

el IV A. class text
P. R. O.

GEOGRAPHY OF THE MADRAS PRESIDENCY

By

P. R. HARIHARA IYER, B. A., L. T. GEOG.,

Geography Assistant,

Govt. Training Institution, Ramavarmapuram.

1124

Copy-right

[Price 0—7—10]

PREFACE

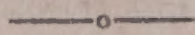
I have attempted in this Book to present the varied life lived by the people of the province of Madras, with the physical region as its background. The treatment of the subject is, in the main, psychological and descriptive, and the idea of Natural region and of life therein as determined and shaped largely by its characteristics, is developed by proceeding from facts to their explanation sequentially. I have tried to draw attention to major factors both under the physical and human aspects, eliminating minor, intricate details. My aim is to develop the conceptional process, in relation to the geographic sequence, as applied to the study of the Geography of the Madras Presidency.

Each map or diagram is to be read before the distribution concerned is done, in detail, in the class, and attention may be drawn to the prior map to get the explanation for the particular distribution taught. Through the maps, running revisions of the subject easily become possible also.

I have tried to suit the style of the book to the linguistic capacity of the class which can have had only three years' training in language work.

THE AUTHOR.

വിഷയവിവരം



അദ്ധ്യായം	ഭാഗം
1. സെതുമണ്ഡലം	1
2. ഭൂമിയുടെ ആകൃതിയും വലിപ്പവും	4
3. ദിനരാത്രിചലനവും വാർഷികചലനവും	8
4. നാലു കാലങ്ങളും, മേഖലകളും	11
5. അൽഗേറേളങ്ങളും ജലസ്ഥലവിഭാഗങ്ങളും	17
6. ചന്ദ്രനും ഗ്രഹണങ്ങളും	20
7. ചില സംജ്ഞകൾ	23
8. ഇന്ത്യാരജ്യം	26
9. മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം—കിടപ്പും വിസ്താരവും	28
10. പ്രകൃതിവിഭാഗങ്ങൾ	31
11. മലകളും നദികളും	33
12. കാലാവസ്ഥ	40
13. സസ്യവിതരണം	47
14. സ്വാഭാവികപ്രദേശങ്ങൾ	49
15. വിളവുകളും, ധാതുക്കളും	50
16. മൃഗങ്ങൾ	58
17. വ്യവസായങ്ങൾ	60
18. ഗതാഗതമാർഗ്ഗങ്ങളും, തുറമുഖങ്ങളും, വാണിജ്യവും	62
19. ജനം, മതം, ഭാഷ	68
20. സംസ്ഥാനവിഭാഗങ്ങൾ കണ്ണൂററിക്ക് തീരജില്ലകൾ	72
21. കണ്ണൂററിക്ക് ഉൾപ്രദേശജില്ലകൾ	83
22. പഞ്ചിമതീരജില്ലകൾ	89
23. വടക്കൻ സക്കാര ജില്ലകൾ	92
24. പീഠഭാഗജില്ലകൾ	96
25. ഉന്നതമലമ്പ്രദേശത്തുള്ള നീലഗിരിജില്ല	99
26. ഭരണം	100
27. പെരായകം	101

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം

ഒന്നാം ഖണ്ഡം

അദ്ധ്യായം 1.

സൗരമണ്ഡലം.

നിങ്ങൾ ഈ പുസ്തകത്തിൽ പഠിക്കുവാൻ പോകുന്നത് മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിലെ ജനങ്ങളേയും, അവർ താമസിക്കുന്ന ഭൂഭാഗത്തിന്റെ പ്രകൃതിവിശേഷങ്ങളേയും, ഈ പ്രകൃതിസ്വഭാവങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി അവർ ചെയ്യുവരുന്ന ജോലികളേയും, തൊഴിലുകളുടെ അഭിവൃദ്ധിക്കുവേണ്ടി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ഗതാഗതസൗകര്യങ്ങളേയും, അവരുടെ ഭരണരീതിയെയും പററിയാം. ഈ സംഗതികൾ എല്ലാം മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുമുമ്പു സൗരമണ്ഡലത്തെപ്പറ്റിയും, ഭൂഗോളത്തെസ്സംബന്ധിച്ചും ചിലതെല്ലാം നിങ്ങൾക്ക് ഗ്രഹിച്ചാണുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് അവയെപ്പറ്റി പ്രഥമമായി പറയാം.

നാം നിവസിക്കുന്ന ഭൂമി പരന്നുകിടക്കുന്നതും നാലു ഭാഗങ്ങളിലും ആകാരം തൊട്ടുകിടക്കുന്നതും ആയ നമ്മുടെ കണ്ണിനു തോന്നുന്നു. പകൽ അതിരോളമുള്ള ആദിത്യനേയും, രാത്രി മഴക്കാറില്ലെങ്കിൽ തിളക്കുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളേയും, സ്ഥിരമായ ചില ഭേദങ്ങളോടുകൂടി ചന്ദ്രനേയും നാം കാണുന്നുണ്ട്.

പ്രഭാതത്തിന്നുമുമ്പ് എഴുന്നേറ്റു നിങ്ങൾ ആകാശത്തേയ്ക്കു നോക്കിയാൽ അസംഖ്യം നക്ഷത്രങ്ങൾ ഭംഗിയോടെ മിന്നിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് കാണാം. സൂര്യോദയത്തോടുകൂടി ഇരുട്ട് അകലുമ്പോൾ നക്ഷത്രങ്ങൾ കാണാതേയും ആകുന്നു. ആദിത്യന്റെ അത്ഭുതമായ തേജസ്സ് നക്ഷത്രജാലങ്ങളുടെ വെളിച്ചത്തെ ഇല്ലാതാക്കുന്നു. രാത്രിയിലെന്നല്ല, പകലും ആകാശത്തിൽ എണ്ണമില്ലാത്ത നക്ഷത്രങ്ങളുണ്ട്.

കാർമ്മാലങ്ങളില്ലാത്ത ഒരു രാത്രിയിൽ നക്ഷത്രങ്ങളെ സൂക്ഷിച്ചുനോക്കിയാൽ ചില വ്യത്യാസങ്ങൾ കാണാം. ചിലതു വലുതായും, ചിലതു നന്നെ ചെറുതായും ഇരിക്കുന്നു. ചുരുക്കം ചിലതു സ്ഥിരമായി ശോഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കുറെ ദിവസം ഇടവിടാതെ നോക്കിയാൽ ഇവയുടെ സ്ഥാനത്തിന്നു വ്യത്യാസം കാണാം. എന്നാൽ നക്ഷത്രങ്ങൾക്ക് അല്പനേരത്തിനുള്ളിൽ ശോഭ കുറഞ്ഞും കൂടിയും വരുന്നു. ആകാശത്തിൽ ഇവയുടെ സ്ഥാനത്തിന്നു യാതൊരു വ്യത്യാസവും ഉണ്ടാകുന്നില്ല. യഥാർത്ഥത്തിൽ നക്ഷത്രങ്ങളെല്ലാം ആദിത്യനെപ്പോലെ തേജോമയമായ ഗോളങ്ങളാണെന്നും അവ അസംഖ്യംകോടി നാഴിക ദൂരെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതുകൊണ്ട് പൊട്ടുകൾപോലെ ചെറുതായി കാണുന്നുവെന്നും ജ്യോതിഷാസ്രജ്ഞന്മാർ കണ്ടുപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. അശ്വിനാഭി ൧7 നക്ഷത്രങ്ങളും അവയിൽ പെട്ടതാണ്.

ആകാശത്തിൽ സ്ഥാനഭേദം വരുന്ന ഗോളങ്ങൾ ചിലതുണ്ടെന്നു പറഞ്ഞുവല്ലോ. അവ സൂര്യനോ

ട് ആകഷ്ണശക്തികൊണ്ടു ബന്ധിച്ചാണു് ഇരിക്കു
 നതു്. അവയും ഭൂമിയും സൂര്യനെ സദാ പരിവർത്ത
 നം ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇവയെല്ലാം ആകാശ
 ത്തിൽ പ്രത്യേകം ഗമനമാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉണ്ടു്. ഇവ സ്വ
 യം പ്രകാശമില്ലാത്തവയും ആദിത്യന്റെ വെളിച്ച
 ത്തെ ഒരു കണ്ണാടിപോലെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നതു
 കൊണ്ടു് രോദയുള്ളവയായി തോന്നുന്നവയും ആക
 ണു. ഈ ഗോളങ്ങളെയാണു് ഗ്രഹങ്ങൾ എന്നു പറ
 യുന്നതു്. (ആദിത്യനോടു് ഏറ്റവും അടുപ്പം ബു
 ധൻ എന്ന ഗ്രഹത്തിനാണു്.) പിന്നെ ശുക്രനാ
 ണു്. ഭൂമി ശുക്രനും ചൊവ്വയ്ക്കും ഇടയിലാണു്. ആ
 ദിത്യനിൽനിന്നു 9,30,00,000 നാഴിക അകലെയാ
 ണു് ഭൂമിയുടെ സ്ഥിതി. (ഏറ്റവും അകലെയുള്ള
 ഗ്രഹം പ്ലൂട്ടോ എന്നതും, ഏറ്റവും വലുപ്പമുള്ളതു
 വ്യാഴവും ആകുന്നു. (ബുധൻ, ശുക്രൻ, ഭൂമി, ചൊവ്വ,
 വ്യാഴം, ശനി, യുറാനസ്, നെപ്റ്റ്യൂൺ, പ്ലൂട്ടോ)
 എന്നീ ഗ്രഹങ്ങളെല്ലാം സൂര്യന്റെ ആകഷ്ണശക്തി
 കൊണ്ടു ബന്ധിതമായി, അതിനെ ആശ്രയിച്ചു പ
 രിവർത്തനം ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഗ്രഹങ്ങൾക്കെ
 ല്ലാം അവയെ ആശ്രയിച്ചു പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്ന
 ഉപഗ്രഹങ്ങളുണ്ടു്. ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയെ പ്രദക്ഷിണം
 വെയ്ക്കുന്ന ഒരു ഉപഗ്രഹമാണു്. (മദ്ധ്യസ്ഥിതനായ
 സൂര്യനും സൂര്യാശ്രിതഗ്രഹങ്ങൾക്കും അവയെ ആശ്ര
 യിച്ചിരിക്കുന്ന ഉപഗ്രഹങ്ങൾക്കും എല്ലാംകൂടിയാ
 ണു്, സൗരമണ്ഡലം എന്നു പറയുന്നതു്.)

പകൽ മുട്ടും വെളിച്ചവും ഉണ്ടു്; രാത്രി ഇരുട്ടും

അർപ്പം ആകുന്നു. ഈ വ്യത്യാസത്തിന്നു കാരണം ആദിത്യനാണ്. വെറും കണ്ണുകൊണ്ടു സൂര്യനെ നോക്കുവാനോ, നട്ടുച്ചയ്ക്കു കുറേനേരം വെയിലത്തു നില്പാനോ നമുക്കു സാധിക്കാതെ വരുന്നു. ആദിത്യൻ നിസ്തുലപ്രതേജോമയവും, ആഗ്നേയവുമായ ഒരു മഹാഗോളമാണ്. സൂര്യന്റെ തേജസ്സും, ചൂടും പകൽ ഭൂമിയിലേയ്ക്കു തട്ടുന്നു. ഭൂമിയിൽ കാണുന്ന സർവ്വ ജീവജാലങ്ങളും ഈ തേജസ്സും ചൂടുംകൊണ്ടാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്. ഭൂമിക്കു ചുറ്റുമുള്ള വായു ക്ഷോഭിച്ചു കാറ്റാകുകയായി വീശുന്നതും, സമുദ്രങ്ങളിലെ ജലം മേഘമായിവെളിക്കുന്നതും, സസ്പാദികൾ ഭൂമിയിൽ ഉണ്ടാകുന്നതും, സസ്യങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചു മറ്റു പ്രാണികൾ ഉണ്ടാകുന്നതും ആദിത്യന്റെ ചൂടും തേജസ്സും കാരണത്താലാണ്. ചുരുക്കിപ്പറയുന്നതായാൽ സൂര്യപ്രഭയും ചൂടും ഭൂമിക്കു കിട്ടുന്നില്ലെങ്കിൽ അത് ഇരുട്ടുണ്ടാത്ത ജീവജാലശൂന്യമായ ഒരു ഗോളമായിത്തീരും.

—*—

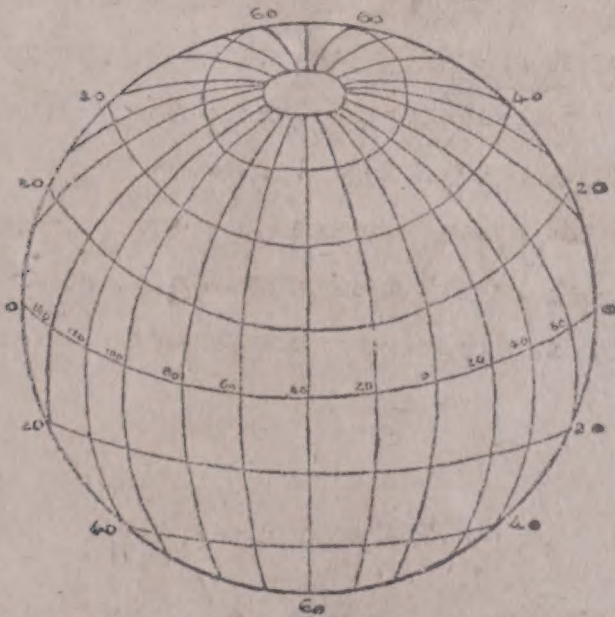
അദ്ധ്യായം 2.

ഭൂമിയുടെ ആകൃതിയും, വലുപ്പവും.

ബ്രഹ്മാണ്ഡത്തിൽ നിലു്ന ആദിത്യമണ്ഡലത്തിൽ ഭൂമിയുടെ സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി പറഞ്ഞുവല്ലോ. ഇനി ഭൂമിയുടെ ആകൃതി, വലുപ്പം, ചലനങ്ങൾ, ജലസ്ഥലവിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച ഭൂമിരാസ്രൂപാനത്തിന്നു് ആവശ്യമായ ചില പ്രധാന

സംഗതികൾ മനസ്സിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. (കാഴ്ച പരന്നിരിക്കുന്ന ഭൂമി യഥാർത്ഥത്തിൽ ഒരു ഗോളാകൃതിയിലാണ്.) അതിന്നു വളരെ വലുപ്പമുള്ളതുകൊണ്ടാണ് നമ്മുടെ ദൃഷ്ടിക്ക് വളരെ തോന്നാത്തത്. ഭൂമിയിലുള്ള അത്യുന്നതങ്ങളായ പർവ്വതങ്ങൾപോലും ചുറ്റും അകലെനിന്നു ദൂരദർശിനികൊണ്ടുനോക്കിയാൽ കൂടി കാണുന്നില്ല. എന്നാൽ അതിദൂരെയുള്ള നക്ഷ

Latitude and Longitude



ത്രങ്ങൾ അങ്ങിനെനോക്കിയാൽ തെളിഞ്ഞുകാണുന്നതുമാണ്. ഇതിൽനിന്നു ഭൂമിയുടെ വളവാണ് മലകളെ ദൃഷ്ടിയിൽനിന്നു മറയ്ക്കുന്നത് എന്നു വെളിപ്പെടുന്നു. (സമുദ്രതലത്തിൽനിന്നു അകലെയ്ക്കു പോകുന്ന

കപ്പലിന്റെ അടിഭാഗം ആദ്യവും, പാമരം ഒടുവും കാണാതെവരുന്നു. നേരെമറിച്ചു, അകലേനിന്നു കരയ്ക്കടുക്കുന്ന കപ്പലിന്റെ പാമരം ആദ്യവും, അടിഭാഗം ഒടുവും കാണാറായിവരുന്നു. ഭൂമി ഉരുണ്ടിരിക്കുന്നതുകൊണ്ടാകുന്നു ഇങ്ങിനെ കാണുന്നത് എന്നു സ്പഷ്ടമാണല്ലോ വടക്കെ അറ്റവും തെക്കെ അറ്റവുമകൊണ്ടു ഭൂമി അല്പം പരന്നുമാണു് ഇരിക്കുന്നത്.

ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവും ഉത്തരഭാഗത്തിന്നും ദക്ഷിണഭാഗത്തിന്നും ധ്രുവങ്ങൾ എന്നു പറയുന്നു. ഉത്തര ധ്രുവത്തിന്നും ദക്ഷിണധ്രുവത്തിന്നും ഇടയിലുള്ള ഭൂമിയുടെ അന്തർഭാഗത്തിന്നു് അക്ഷഭണ്ഡം അല്ലെങ്കിൽ അച്ചുതണ്ടു് എന്നാണു് പറയുന്നത്. ഇതു ഒരു സങ്കല്പം മാത്രമാണു്. ഈ അച്ചുതണ്ടു നേരെ ചെങ്കുത്തായിട്ടല്ല, അല്പം ഒന്നു ചരിഞ്ഞിട്ടാണു്. ഈ ചരിച്ചു എല്ലായ്പ്പോഴും ഒരു ദിക്കിന്നു് അഭിമുഖമായിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വടക്കെ ധ്രുവത്തിന്നും തെക്കെ ധ്രുവത്തിന്നും സമദൂരമായി ഭൂമിയുടെ ചുറ്റും മദ്ധ്യത്തിൽക്കൂടി ഒരു രേഖ സങ്കല്പിച്ചിട്ടുണ്ടു്. അതിന്നു മദ്ധ്യരേഖ എന്നു പറയുന്നു. ഭൂഗോളച്ഛായയിൽനിന്നു ഈ രേഖ കണ്ടുപിടിക്കുക. വൃത്തമായ ഈ രേഖയുടെ സ്ഥാനത്തു ഭൂമിയുടെ ചുറ്റളവു് 25,000 നാഴികയാണു്. ഭൂമിയുടെ അക്ഷത്തിന്നു് 8,000 നാഴികയോളം നീളമുണ്ടു്. ഇത്രയും വലിയ ഒരു ഗോളമാണു് നാം അധിവസിക്കുന്ന ഭൂമി.

മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു് വടക്കെധ്രുവംവരെയുള്ള

മുരഞ്ഞു തൊണ്ണൂറു ഭാഗശാക്കി ഓരോ ഭാഗത്തേയും സൂചിപ്പിച്ചാൻ ഓരോ വര ഭൂതോജ്ജ്വലയുടെ ചുറ്റും വരച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വരകളെല്ലാം വൃത്താകാരവും സമാന്തരവും ആണ്. മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു ഉത്തരഗ്രവംവരെ ഇങ്ങനെ 90 ഭാഗികൾ ഉണ്ട്. മദ്ധ്യരേഖ വിട്ടാൽ മറ്റൊരോ ഭേഖയുടേയും വൃത്തം ക്രമത്തിൽ ചുരുങ്ങിച്ചുരുങ്ങി വരകൾ ഗ്രഹത്തിൽ ഒരു കത്തു മാത്രമായിത്തീരുന്നു. ഇതേപ്രകാരംതന്നെ മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു പടിഞ്ഞാറുവശത്തേയും 90 ഭാഗികൾ വരച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വരകളാണ് അക്ഷരേഖകൾ. മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു വടക്കുഭാഗത്തുള്ള ഭേഖകൾക്കു വരകൾ അക്ഷരേഖകൾ എന്നും തെക്കുള്ളതിന്നു തെക്കെ അക്ഷരേഖകൾ എന്നും പേരുപാസപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഭൂതോജ്ജ്വലത്തിൽ ഭേദം വരുത്തി വരകളെ മുറിച്ചു ഗ്രഹങ്ങൾ തമ്മിൽ ഘടിച്ചിരിക്കുന്ന വരകളേയും നോക്കുക. അവയിൽ അടിസ്ഥാനമാകുന്നതിനെപ്പറ്റി ഗ്രീനിച്ച് എന്ന സ്ഥലത്തുനിന്നു വരച്ചിട്ടുള്ള ഭേഖയാണ്. ഈ ഭേഖയിൽനിന്നു പടിഞ്ഞാറും വടക്കുഭാഗത്തും 90 ഭേഖകളുടെ ഏറ്റവും ഉത്തമമായ പാലി ഭൂതോജ്ജ്വലയുടെ മാതൃകയെ 150 മുതൽ അവസാനിക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെ ചുറ്റളവിനെ 24 ഭാഗങ്ങളായി തുല്യമായി 360 ഭാഗങ്ങളാക്കി ഓരോ ഭാഗത്തേയും സൂചിപ്പിച്ചാൻ ഗ്രാഷൻ യോജിപ്പിച്ചു ഓരോ വര വരച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ഭേഖകൾ ആണ് ഗ്രഹരേഖകൾ. സൂര്യനമ്മതമായി ഗ്രീനിച്ച്യിൽനിന്നു വരച്ചിട്ടുള്ള ഗ്രഹരേഖ

താണു് മറ്റു രേഖകളുടെ കൃത്യമായ എണ്ണത്തിന്നു് ആസ്പദമായിട്ടുള്ളതു്,

മേൽവിവരിച്ച രണ്ടുതരം രേഖകൾകൊണ്ടും ചുറന്നാണു് ഉപയോഗം മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു വടക്കേക്കൂട്ട 90 ഡിഗ്രിയും, തെക്കേയുവത്തിലേക്കു 90 ഡിഗ്രിയും, ഗ്രീനിച്ച് യുവരേഖയിൽനിന്നു കിഴക്കും പടിഞ്ഞാറും ഭൂഗോളത്തിന്റെ മറ്റുഭാഗത്തേക്കു 180 ഡിഗ്രിയും ആണു്. ഓരോ രേഖ ഓരോ ഡിഗ്രിയെ ആണു് കാണിക്കുന്നതു്. ഭൂമിയിലുള്ള ചെറിയതും വലിയതും ആയ ജലസ്ഥലങ്ങളുടെ സ്ഥാനവും വിസ്തീർണ്ണവും നിണ്ണയിപ്പാൻ നാഴികക്കല്ലുപോലെ ഈ രേഖകൾ സഹായിക്കുന്നു. പ്രത്യേകിച്ചു യുവരേഖകൾ സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സമയവ്യത്യാസവും, അക്ഷരേഖകൾ ഉഷ്ണതൈത്യാദി വ്യത്യാസവും അറിയുവാൻ ഉപകരിക്കുന്നു.

അദ്ധ്യായം 3.

ദിനരാത്രിചലനവും, നാഴികചലനവും.

സൂര്യൻ കിഴക്കുഭിട്ടു പടിഞ്ഞാറു അസ്തമിക്കുന്നതായി നമുക്കു തോന്നുന്നു. വാസ്തവത്തിൽ ആദിത്യൻ ഭൂമിയെ ചുറ്റുന്നില്ല. ഭൂമിയാണു് അതിന്റെ അച്ചുതണ്ടിന്മേൽ സദാ ഭൂമിച്ചു്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതു്, കാണുന്ന ഒരു തീവണ്ടിയിൽ ഇരിക്കുമ്പോൾ ഇരുഭാഗത്തുമുള്ള ഭൂമി നമ്മുടെ പുറംകാട്ടു് അതിവേഗം നാടിക്കുപോലെയും, വണ്ടി ഇളകാതെ ഇരിക്കുന്നതുപോലെ

യും നമുക്കു മിഥ്യയായ ഒരു തോന്നൽ ഉണ്ടാകുന്നു. അതുപോലെതന്നെ അതിവേഗം തന്റെ അച്ചുതണ്ടിന്മേൽ പമ്പരംപോലെ പടിഞ്ഞാറുനിന്നു കിഴക്കോട്ടു തിരിഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭൂമി നിശ്ചലമായി നിൽക്കുന്നതായും, ആദിത്യൻ അതിനെ ചുറ്റുന്നതായും നമുക്കു തോന്നുന്നുണ്ട്. (ഭൂമി ഒരു ഉരുണ്ട വസ്തുവായതുകൊണ്ട് അതിന്റെ ഒരു മധ്യ മാത്രമെ സൂര്യൻ അഭിമുഖമായി ഏതുസമയത്തും വരുവാൻ തരമുള്ളൂ. ആദിത്യൻ നേരെ വരുന്ന ഭാഗത്തിൽ വെളിച്ചവും പൂർവ്വം തട്ടുന്നു. ആ ഭാഗത്തിന്നു പകലും മരുഭാഗത്തിന്നു രാത്രിയും ആണ്.) ആദിത്യൻ നേരെ, വടക്കു മുതൽ തെക്കുവരെ ഒരുഭാഗം അടുക്കുമ്പോൾ അവിടെ സൂര്യൻ ഉദിക്കുന്നതായും, ആ ഭാഗം ഭൂമിയിൽ തട്ടുന്ന വെളിച്ചത്തിന്റെ നടുവിലാകുമ്പോൾ ആദിത്യനെ ഉച്ചിയിലായും, ആ ഭാഗം ഭൂമിയുടെ പ്രകാശാർദ്ധത്തിൽനിന്നു മാറുമ്പോൾ ആദിത്യൻ അസ്തമിക്കുന്നതായും കാണപ്പെടുന്നു. ഇങ്ങിനെയാണ് ദിനരാത്രികൾ ഉണ്ടാകുന്നത്.

(ഭൂമിക്ക് ഒരിക്കൽ തന്റെ അച്ചുതണ്ടിന്മേൽ പൂർണ്ണമായി തിരിയുവാൻ 24 മണിക്കൂർ അല്ലെങ്കിൽ 24 നാഴിക വേണം.) മദ്ധ്യരേഖയിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം എന്നും രാത്രിയും പകലും ഒരേ ദീർഘമാണ്. മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് അടുക്കുംതോറും ദിനരാത്രികളുടെ ദൈർഘ്യത്തിന്നു കൂടുതലും കുറവും ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതിന്നു ഒരു വിശേഷമുണ്ട്. ഭൂമിയുടെ വടക്കെ അർദ്ധത്തിൽ രാത്രി അധികരിക്കു

ബോധത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പകർപ്പിൽ അതേ തോതിൽ പകർപ്പ് സമയം വെക്കുന്നു. നേരമറിച്ച് വടക്കുഭാഗത്തു പകർപ്പ് വെക്കുമ്പോൾ തെക്കെ ഖണ്ഡത്തിൽ രാത്രി ഭീഷ്മമായിത്തീരുന്നു. വടക്കും തെക്കും ഉള്ള ഒരു അക്ഷരവേയിലെ സ്ഥലങ്ങൾക്കു രാജ്യകലകളുടെ പിപരീതമായ വ്യത്യാസം ഒരേവിധമാണ്. ഗുവക്കുളിൽ 6 മാസം രാത്രിയും 6 മാസം പകലുമാണ്. ഉത്തരഗുവത്തിൽ പകലാണെങ്കിൽ ഒക്ടോബ്രത്തിൽ രാത്രിയും, അക്ടോബറിലെ നേരെ മറിച്ചും സംഭവിക്കുന്നു.

കുറേനാ ഒരു വാളുകൾ സൂര്യനാണെന്നു സങ്കല്പിച്ച് ഭൂഗോളമായതെ അതിന്നരികിൽ കറെ സമയം തിരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുക. ഒരല്പത്തിൽ വെളിച്ചവും, മറുഭാഗത്തു ഇരുട്ടും ആയിക്കൊണ്ടു. ഇതുപോലെയാണ് തിരിഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ ഒരു പകർപ്പ് ആദിത്യന്റെ മൂടും വെളിച്ചവും തട്ടി, പിന്നെ ഇരുട്ടിലേക്കു മറഞ്ഞു വീണ്ടും വെളിച്ചത്തേക്കു വരുന്നതു്. ഭൂമിക്കു ദിനരാത്രിചലനം ഇല്ലാത്തപക്ഷം അതിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തിന്നു് എന്നും പകലും മറുഭാഗത്തിന്നു് എപ്പോഴും രാത്രിയുമായിരിക്കുകയും ഭൂമി ജീവജാലങ്ങൾക്കു് അധിവാസയോഗ്യമല്ലാത്തതായിത്തീരുകയും ചെയ്യും.

ഭൂമി മറ്റു ഗ്രഹങ്ങളെപ്പോലെ ഒരു പ്രത്യേക പഥത്തിൽക്കൂടെ ആദിത്യനെ സഭാ പ്രദക്ഷിണംവെക്കുന്നതിന്നു വാഷികചലനം എന്നു പറയുന്നു. ദിനചലനവും, വാഷികചലനവും ഏകകാലത്തിൽ അ

നവരതം നടന്നുകൊണ്ടാണ് ഇരിക്കുന്നത്. സ്വന്തം അക്ഷരങ്ങൾക്കിടയിലോ പ്രദക്ഷിണവഴിയിലോ യാത്ര തരത്തിലുള്ള താമസവും, വിശ്രമവും ഭൂമിക്ക് ഉണ്ടാകുന്നില്ല. സൂര്യൻ ചുറ്റും ഒരു പ്രദക്ഷിണം പരിപൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ഭൂമി തന്റെ സ്വന്തം അച്ചുതണ്ടിനേൽ 365 പ്രാവശ്യം തിരിഞ്ഞു കഴിയുന്നു. ഒരു പ്രദക്ഷിണകാലത്തെ ഒരു സംവത്സരമെന്നും പറയുന്നു. ഓരോ കൊല്ലവും ഉള്ള കാൽദിവസം വേർതിരിച്ചിട്ടുള്ള ബാക്കിമുട്ടുകൊണ്ട് നന്നാലു സംവത്സരം കഴിയുമ്പോൾ ഫെബ്രുവരിമാസത്തിന് ഒരു ദിവസം വീതം കൂടുന്നു. അതുകൊണ്ട് സാധാരണ വർഷത്തിന് 365 ദിവസവും, അധിവർഷത്തിന് (leap year) 366 ദിവസവും ആണ്.

അദ്ധ്യായം 4.

നാലു കാലങ്ങളും, മേഖലകളും

ഭൂമിയുടെ പരമം ശരിയായ വൃത്തമല്ല. ചുരുക്കത്തിൽ ഒരു അണ്ഡാകൃതിയിലാണ്. ഇതുകാരണം ഭൂമിക്കും സൂര്യനും തമ്മിലുള്ള അകൽച്ച ഒരു വാർഷികമായ കാലം മുഴുവനും ഒരുപോലെയാകില്ല. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ മൂടിയും, ചിലതിൽ കുറഞ്ഞും ഇരിക്കുന്നു. അന്നിതോടടുക്കുമ്പോൾ ചൂട് കൂടുന്നതും അകന്നുപോകുമ്പോൾ ചൂട് കുറയുന്നതും നമുക്ക് അനുഭവസിദ്ധമാണല്ലോ. ഇതുപോലെ സൂര്യനുമായുള്ള ദൂരം കാര്യമായാൽ, ഭൂമിയുടെ അധികഭാഗത്തിൽ ചൂട് വെളി

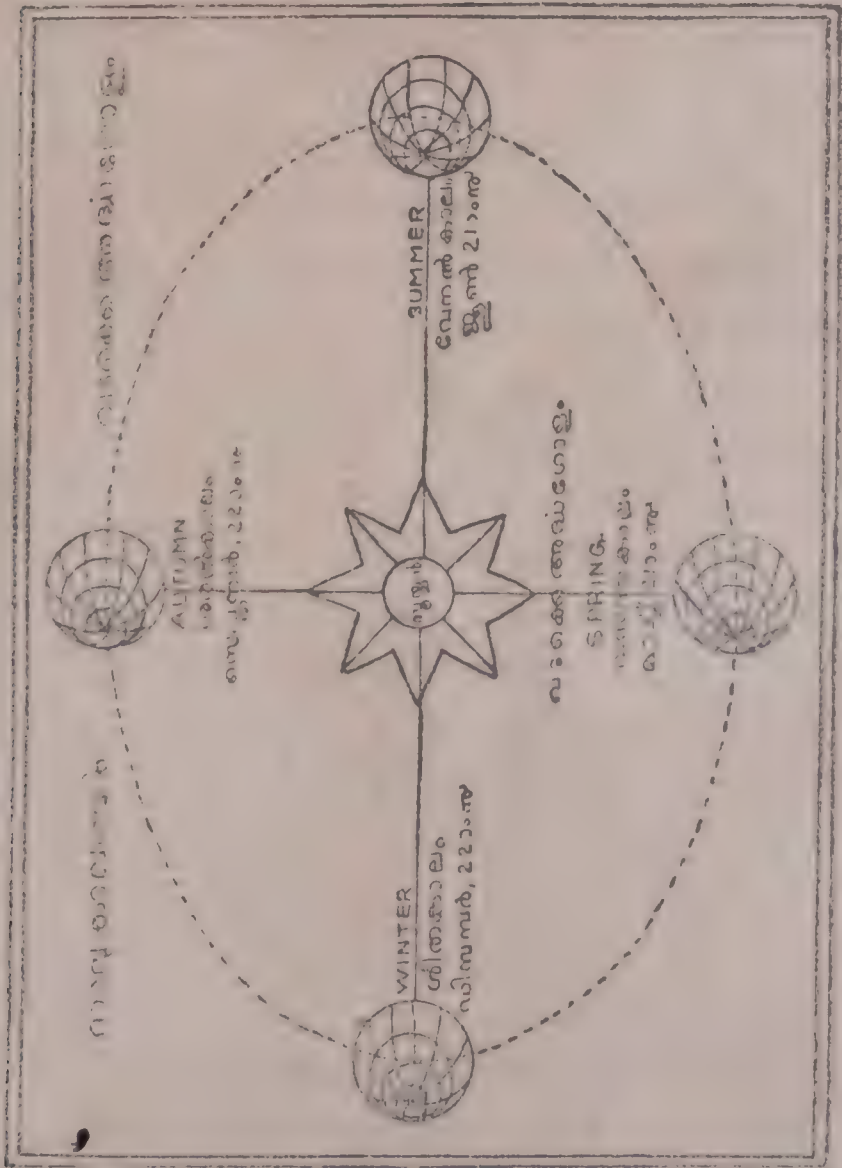
പ്രവൃത്തിയും, അകലം അധികമാകുമ്പോൾ, അവകൾക്കും ചെയ്യുന്നു. ഇതാണ് വസന്തം, വേനൽ, ഓരൽ, ശീതം എന്ന നാലു കാലങ്ങൾ ഉണ്ടാവാനു കാരണം.

ഭൂമിയുടെ അക്ഷഭംഗം അല്ലെങ്കിൽ ചരിഞ്ഞതാണെന്നും, ആ ചരിവ് എല്ലാ സമയത്തും ഒരു ഭിത്തിയ്ക്ക് അഭിമുഖമാണെന്നും പറഞ്ഞുവെല്ലാം. തണുപ്പുകാലത്ത് ആഭിമുഖ വളരെ തെക്കോട്ടു നീങ്ങിയും, വേനൽക്കാലത്തു കുറെ വടക്കോട്ടു മാറിയും നാം പ്രകൃതിയിൽ കാണുന്നു. തെക്കുനിന്നു വടക്കുഭാഗത്തേക്കുള്ള ഗമനകാലത്തെ ഉത്തരാധമം എന്നും, തെക്കുഭാഗത്തേക്കുള്ള പ്രത്യാഗമനകാലത്തെ ദക്ഷിണായനമെന്നും പറയുന്നു. ഭൂമിയുടെ ഭിന്നരാശിമാലനത്തെ നാം നക്ഷത്രാദികളുടെ ഉദയാസ്തമനമായി കാണുന്നു. അതുപോലെതന്നെ ഭൂമിയുടെ അക്ഷഭംഗത്തിന്റെ ചരിവിനെ നാം സൂര്യന്റെ അയനമാലനങ്ങളായി കാണുന്നു. അയനമാലനങ്ങൾ ചരിവുള്ള അക്ഷഭംഗത്തിന്റെ ഒരു വിദ്യ മാത്രമാണ്.

നാലു കാലങ്ങൾ.

പടം നോക്കുക. മാർച്ച് മാസം 21-ാംനു ഭൂമിയുടെ യുവങ്ങൾ രണ്ടും ആഭിമുഖത്തിൽനിന്നു സമുദയമാണ്. സൂര്യരശ്മികൾ ചെങ്കുത്തായി മദ്ധ്യരേഖയിൽ വീഴുന്നു. ഈ ദിവസം ഭൂമിയിൽ എല്ലാസ്ഥലങ്ങളിലും രാപ്പകൽ സമമാണ്. ഈ സ്ഥാനത്തിൽനിന്നു പ്രദക്ഷിണപഥത്തിന്റെ കാൽഭാഗം ഭൂമി സഞ്ചരിച്ചുകഴിയുമ്പോൾ ജൂൺ 21-ാംനു-ആകുന്നു. ഇ

പ്രകാശം ഉത്തരധ്രുവം സൂര്യൻ മറ്റു സമയങ്ങളിൽ
കാലം ഏതായാലും അടുത്തും ദക്ഷിണധ്രുവം വരെയെ



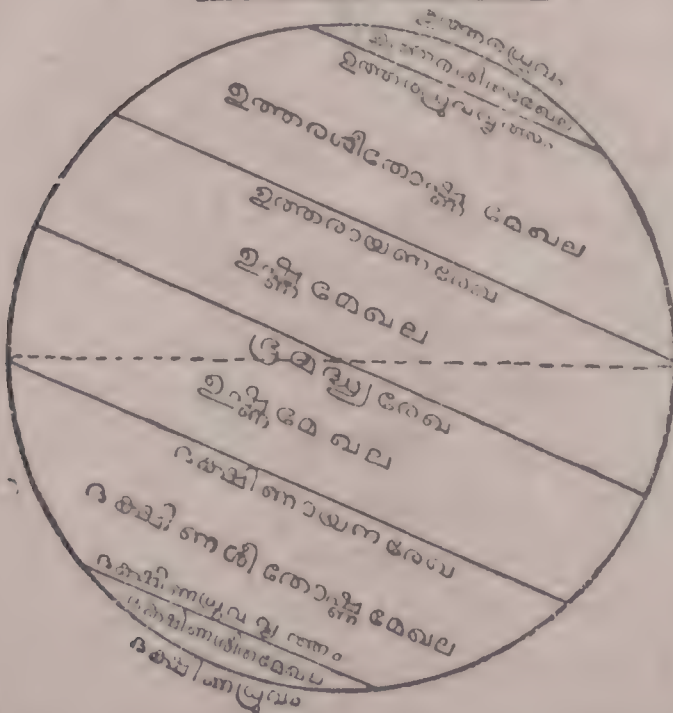
കനും കുറയും. മദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു 23½ ഡിഗ്രി വരെയുള്ള ഉത്തരായനരേഖയിലാണ് ചെങ്കുത്തായ

രജികൾ വീഴുന്നത്. ഭൂമിയുടെ വടക്കെ അറ്റത്തി-
ന്നു തെക്കേതിനേക്കാൾ വെളിച്ചവും, ചൂടും അധിക
സമയത്തേക്കും, അധികം അടുത്തുനിന്നും തട്ടുന്നു. അ-
ധികം ചൂടു തട്ടുന്നതുകൊണ്ട് അവിടെ വേനലും, അ-
ധികനേരം അവിടെ വെളിച്ചം കിട്ടുന്നതുകൊണ്ട്
പകൽ കൂടുതലുമാണ്. എന്നാൽ തെക്കെ അറ്റത്തി-
ന്നു ഈ കാലത്തിൽ ദൂരത്തിന്റെ അധികൃത്താൽ
ചൂടു കുറഞ്ഞും തണുപ്പുകാലമായും, വെളിച്ചംകിട്ടുന്ന
സമയം കുറവാകയാൽ രാത്രി കൂടിയും ഇരിക്കുന്നു.

പിന്നേയും കാൽപഥത്തിന്റെ ദൂരം ഭൂമിചലി-
ച്ചുകഴിയുന്ന ദിവസം സപ്തംവർ 22-ാം-നു മാച്ച്
21-ാം-നിലെന്നപോലെ യുവങ്ങൾ സമദൂരവും
ചെങ്കത്തായ ആദിത്യരജികൾ മദ്ധ്യരേഖയിലും, രാ-
പ്പകൽ എല്ലായിടത്തും ഒരുപോലെയുമാണ്. ഭൂമി-
യുടെ ചലനം കാൽപഥംകൂടി കഴിയുമ്പോൾ ഡിസ-
മ്പർ 22-ാം-നു-ആകുന്നു. ഇപ്പോൾ ദക്ഷിണധ്രുവം ആ-
ണ്ടിൽ മറ്റു സമയങ്ങളേക്കാൾ ആദിത്യനോടു ഏ-
റെറവും അടുത്തും, ഉത്തരധ്രുവം അകന്നും ആകുന്നു.
ഈ ദിവസം ആദിത്യനെ തെക്കോട്ടു ഏറെയും നീ-
ക്കിക്കാണുന്നു. ചെങ്കത്തായ രജികൾ 23½ ഡിഗ്രി
തെക്കുള്ള ദക്ഷിണായനരേഖയിൽ പതിക്കുന്നു. ഭൂമി-
യുടെ തെക്കേ അറ്റത്തിൽ അധികം നേരവും അധി-
കം അടുത്തുനിന്നും ചൂടും വെളിച്ചവും തട്ടുന്നു. അ-
വിടെ ഇപ്പോൾ വേനലും ദീർഘദിനങ്ങളും ആണ്.
ഈ സമയത്ത് ഉത്തരാർത്തിൽ തണുപ്പുകാലവും
പ്രസപദിനങ്ങളും ആണ്.

തണുപ്പുകറഞ്ഞു ഉഷ്ണമുടങ്ങുമ്പോൾ വസന്തവും, ഉഷ്ണം ഏററവും അധികമാകുമ്പോൾ വേനലും, വീണ്ടും ഉഷ്ണം കുറഞ്ഞുതുടങ്ങുമ്പോൾ ഓരത്തും, ഉഷ്ണം ഏററവും കുറഞ്ഞു തണുപ്പു തുലോം വർഷിക്കുമ്പോൾ ഓതകാലവുമാണ്. ഇങ്ങിനെ അക്ഷഭംഗത്തിന്റെ ചരിവുകൊണ്ടും പഥം സമാന്തരമല്ലാത്തതുകൊണ്ടുമാണ് ഭൂമിയിൽ നാലു കാലങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത്. ഭൂമദ്ധ്യരേഖയിൽ കാലങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം ലഘുവാ

മേഖലകൾ.



൯. ഗ്രഹങ്ങൾ അടുക്കുംതോറും ഇവയുടെ വ്യത്യാസം തുലോം വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു.

ഉത്തരായണ ദക്ഷിണായണ രേഖകളിൽ ആ

ണ്ടിൽ ഓരോ സമയവും, ഇടയ്ക്കുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ ക്രമമായി രണ്ടു സമയങ്ങളിലും ആദിത്യന്റെ ചെങ്കത്തായ രശ്മികൾ പതിക്കുന്നു. ബാലാർക്കനേക്കാൾ ഉച്ചിയിലുള്ള ആദിത്യനു ചുട്ടു വളരെ കൂടുതലാണ് ഒല്ലാ. അതുപോലെ ചെങ്കത്തായ രശ്മികൾക്കു ചരിവായ രശ്മികളേക്കാൾ ഉണ്ണും അധികമാണ്. അതുകൊണ്ട് അയനരേഖകൾക്കിടയിലുള്ള ഭൂഭാഗത്തിൽ മറ്റുള്ള ഭാഗങ്ങളേക്കാൾ ചുട്ടും അധികമാണ്. ഈ ഭാഗത്തെ “ഉണ്ണുമേഖല” എന്നു പറയുന്നു.

ഇതിന്നു വടക്കും, തെക്കും ഉള്ള ഭൂഭാഗങ്ങളിൽ എല്ലാത്തോഴും ചരിഞ്ഞ രശ്മികളേ വീഴുന്നുള്ളൂ. അതിനാൽ ഈ ഭാഗങ്ങളിൽ തണുപ്പും ചുടും മിതമാണ്. എന്നാൽ വടക്കും തെക്കും ദിശയിലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ആണ്ടിൽ ഓരോ ദിവസം മുഴുവനും 21 മണിക്കൂർ പകലും 21 മണിക്കൂർ രാത്രിയും ആണ്. ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽകൂടി ഭൂഗോളത്തിന്നു ചുറ്റും സങ്കുപ്പരേഖകൾ ഉണ്ട്. ഇവയിൽ വടക്കേത് ആർട്ടിക്ക് വളയവും, തെക്കേത് അൻറാർട്ടിക്ക് വളയവും ആണ്. ഇവയ്ക്കപ്പുറം അതി തണുപ്പാണ്. അതുകൊണ്ടു വടക്കെ ശീതോഷ്ണമേഖല ആർട്ടിക്ക് വളയംവരെയും, തെക്കെ ശീതോഷ്ണമേഖല അൻറാർട്ടിക്ക് വളയംവരെയുമാണ്.

ആർട്ടിക്ക് വളയത്തിന്റെ വടക്കു ഉപരിഭാഗം വംവരെ ആദിത്യരശ്മികൾ അധികമധികം ചരിഞ്ഞു വീഴുന്നു. അവിടെ ശൈത്യാധിക്യം എല്ലാത്തോഴും ഉണ്ട്. ഈ ഭാഗമാണ് വടക്കെ ശീതമേഖല. അ

ഇപ്പോലെ അൻറർട്ടിക്ക് വളയത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്തുവെച്ചുവെക്കുകയും കാരണം ഈ ഭാഗത്തിന്നു തെക്കേ തീരമേഖല എന്നും പറയുന്നു.

ഇങ്ങിനെ തീരോരസ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഭൂമിയെ അഞ്ചു മേഖലകളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥ മേഖലയെ ആണു് അനുസരിച്ചിരിക്കു്.

—o—

അദ്ധ്യായം 5

അർദ്ധഗോളങ്ങളും ജലസ്ഥലവിഭാഗങ്ങളും.

രാജ്യരേഖയുടെ വടക്കുള്ള ഭാഗത്തെ ഉത്തര അർദ്ധഗോളമെന്നും, തെക്കുള്ളതിനെ ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളമെന്നും പറയുന്നു. പടം നോക്കുക. വടക്കെ അർദ്ധഗോളത്തിൽ തെക്കേതിനേക്കാൾ വളരെ അധികം കരയുണ്ട്. അതുകൊണ്ടു് അവയെ അഥവാ അർദ്ധഗോളമെന്നും ജലാർദ്ധഗോളമെന്നും വ്യത്യാസപ്പെടുത്തി പറയാറുണ്ട്. അക്ഷഭണ്ഡം സംബന്ധിച്ചും ഭൂമിയെ രണ്ടായി വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. പടത്തിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള പൂർ്വാർദ്ധഗോളത്തിൽ വൻകരകൾ അധികമുണ്ട്. ഈ വൻകരകളിൽ ഏതായാലും പൂർവ്വഭാഗം മുതൽ പരിഷ്കൃതജനസമുദായങ്ങൾ വസിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. അതുകൊണ്ടു് പൂർ്വാർദ്ധഗോളത്തെ പഴയലോകമെന്നും വിളിച്ചുവരുന്നു. പശ്ചിമാർദ്ധഗോളത്തിലെ വൻകരകളിൽ ഇടക്കാലത്തു് പഴയലോകത്തിൽ

നിന്നു ജനങ്ങൾ കപ്പൽ കാടിച്ചുപെന്ന സ്ഥിരവാ
സം തുടങ്ങി ക്രമേണ പരിഷ്കരിച്ചുവന്നു. അതുകൊ
ണ്ടു അതിനെ പുതിയ ലോകം എന്നും പറയുന്നു.

കിഴക്കെ അർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏഷ്യ, യൂറോപ്പ്,
ആഫ്രിക്ക, ആസ്ത്രേലിയ എന്ന നാലു വൻകരകളും,
പടിഞ്ഞാറേതിൽ വടക്കെ അമേരിക്ക, തെക്കേ അ
മേരിക്ക എന്നിവയും സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. പടത്തിൽ
നിന്നു വൻകരകളുടെ വലുപ്പവ്യത്യാസം മനസ്സിലാ
ക്കുക. ഏറ്റവും വലിയതു് ഏഷ്യയും, ചെറിയതു്
ആസ്ത്രേലിയയും ആണ്. തെക്കേ ഗ്രൂവത്തിന്നു ചു
റ്റും അൻറാർട്ടിക്ക എന്ന വൻകരയും ഉണ്ടു്. വൻ
കരകളെല്ലാംകൂടി ഭൂമിയുടെ വിസ്താരത്തിൽ എഴിൽ
രണ്ടു ഭാഗമാണ്.

ഭൂമിയിലെ ജലാംശം അഞ്ചു മഹാസമുദ്രങ്ങൾ
കൂടിയതാണ്. ഇവയെല്ലാം ഒന്നാടൊന്നു തൊട്ട
കിടക്കുന്നു. ഏറ്റവും വലിയതു് അമേരിക്കക്കും ഏ
ഷ്യ, ആസ്ത്രേലിയ എന്നീ വൻകരകൾക്കും മദ്ധ്യേ
കിടക്കുന്ന ശാന്തസമുദ്രമാണ്. ഇതിന്നു 6,000 നാ
ഴിക വീതിയും, 9,000 നാഴിക നീളവും ഉണ്ടു്. ഇ
തിൽ ജപ്പാൻതുടങ്ങി അസംഖ്യം ദ്വീപുകൾ ഉണ്ടു്;
ഏറ്റവും ആഴവും ഇതിന്നുതന്നെയാണ്. അമേരി
ക്കാ വൻകരയ്ക്കും, യൂറോപ്പ്, ആഫ്രിക്ക എന്നിവയ്ക്കും
ഇടയിൽ അത്ലാന്റിക്ക് സമുദ്രം കിടക്കുന്നു. ഇതി
ന്നു 3,000 നാഴിക വിസ്താരമുണ്ടു്. ഈ മഹാസ
മുദ്രത്തിന്റെ രണ്ടു കരകളുടേയും വടക്കെ ച
ണ്ഡം വളരെ വിടവുകളോടുകൂടിയതാണ്. ഈ



കരകൾക്കു തൊട്ടുകിടക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽ ചരിച്ചു
 രം ഏറ്റവും വലിച്ച ജനസമുദായങ്ങൾ വസിച്ചു
 വരുന്നു. അതുകൊണ്ട് അത്‌ലാന്റിക്ക് സമുദ്രത്തി-
 ന്റെ മറ്റു സമുദ്രങ്ങളേക്കാൾ പ്രാധാന്യം കൂടും.
 ഇന്ത്യയ്ക്കു തെക്ക് ഇന്ത്യാസമുദ്രവും, ക്രോമോളത്തി-
 ന്റെ വടക്കുഭാഗത്തു് ആർട്ടിക് സമുദ്രവും, കക്ഷി-
 ഞഭാഗത്തു് അൻറാർട്ടിക് സമുദ്രവും സ്ഥിതിചെയ്-
 യുന്നു. മഹാസമുദ്രങ്ങളിൽ ചെറിയ വിഭാഗങ്ങൾ
 ഉണ്ട്. അവയെല്ലാം പ്രത്യേകം പേരുകളും ഉണ്ട്.

സൃഷ്ടിയുടെ ആദിയിൽ ഭൂമി അതിതപ്തവും ദ്രവ-
 രൂപവും ആയ ഒരു വസ്തുവായിരുന്നു. ക്രമേണ അതി-
 ന്റെ ചൂടും തണുത്തു ഘനീഭവിച്ചപ്പോൾ ചില ഭാ-
 ഗങ്ങളെല്ലാം പൊങ്ങിയും മറ്റു ചില ഭാഗങ്ങളെ
 ല്ലാം താണും വശമായി. താണഭാഗങ്ങളിൽ ഭൂമിയി-
 ലെ പലാംശം നിറഞ്ഞു സമുദ്രങ്ങളായിത്തീർന്നു. ഉയ-
 രുഭാഗങ്ങൾ വൻകരകളും ആയതേ.

അദ്ധ്യായം 6.

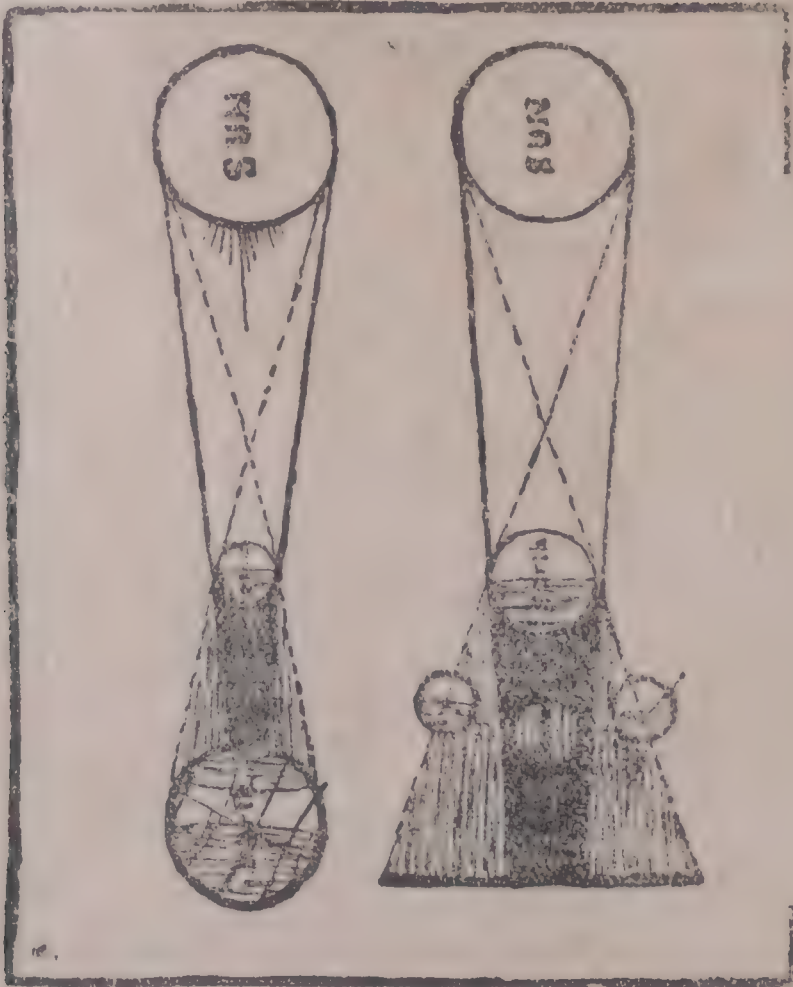
ചന്ദ്രനും ഗ്രഹങ്ങളും.

ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയെ ആശ്രയിച്ചു് അതിനെ പ്രക-
 ഷിണം വെച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു ഉപഗ്രഹമാണ്.
 അതു ഭൂമിയേക്കാൾ എത്രയോ ചെറിയ ഒരു ഗോള-
 മാണ്. ചന്ദ്രന്റെ സഞ്ചാരമാർഗ്ഗം ഭൂമിയിൽനിന്നു്
 240,000 നാഴിക അകലെയാണു്. അതിന്നു് 'ഒരു
 പരിവർത്തനം ചെയ്യാൻ 30 ദിവസം വേണ്ടിവരുന്നു.

ഇത് മറ്റൊരു ദിവസത്തെ ശുക്ലപക്ഷം, കൃഷ്ണപക്ഷം എന്നീ രണ്ടു പക്ഷങ്ങളായും ഓരോ പക്ഷത്തെ പതിനഞ്ചു തിഥികളായും ഗണനം ചെയ്യുന്നു. കറുത്ത പ്രഥമമുതൽ അമാവാസി അല്ലെങ്കിൽ കറുത്ത വാവുവരെയും വെളുത്ത പ്രഥമമുതൽ പെരുപ്പമാസിവരെയും ഉള്ള കാലം ഒരു പരിവർത്തനസമയം അല്ലെങ്കിൽ ചാന്ദ്രമാസം ആകുന്നു.

ചന്ദ്രൻ സ്വയം പ്രകാശമുള്ളതല്ല. 'ആദിത്യൻ്റെ തേജസ്സ്' ഭൂമിയുടെ ഒരർത്തിൽ തട്ടുന്നതുപോലെ ചന്ദ്രന്റേയും ഒരു പകുതിയിൽ തട്ടുന്നു. ഇതവെളിച്ചം പ്രതിഫലിച്ചു ഭൂമിയിൽ വീഴുന്നതാണ് നിലാവ്. ചന്ദ്രനു കലാറുലിയും, ഷായവും, ഉപശ്ചയകാലങ്ങൾക്കു വ്യത്യാസവും ഉണ്ടാകുന്നത് ഭൂമിയെ പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ടാണ്. 'ദിവ്യൻ്റെ നാമത്തിൽ ഭൂമിക്കും സൂര്യനും ഇടയ്ക്കു ചന്ദ്രൻ വരുന്നോൾ അതിൻ്റെ പ്രകാശഭോഗം ആദിത്യന്' അഭിമുഖമായും, ഇരുണ്ടഭോഗം ഭൂമിക്കുനേരേയും വരുന്നു. ഇങ്ങിനെ ആകുമ്പോൾ നാം ചന്ദ്രനെക്കാണുന്നില്ല. ഇത് സമയമാണ് കറുത്തവാവ്. ചിലപ്പോൾ സൂര്യചന്ദ്രന്മാരുടേയും, ഭൂമിയുടേയും നേർമധ്യം ഒരു രാശിവരയിൽ വരുന്നസമയത്ത് ചന്ദ്രബിംബം ആദിത്യനെ ഭൂമിയിൽനിന്നു മറയ്ക്കുന്നു. ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയേക്കാൾ ചെറിയ ഒരു ഗോളമായതുകൊണ്ട് ഭൂമിയെ ഏതാനും അംശത്തിൽ മാത്രമേ ഇത് മറയ്ക്കുകയുണ്ടാകൂ. മാറിൻ്റെ കാലവും വളരെ ദീർഘമല്ല. സൂര്യപ്രകാശം ചന്ദ്രബിംബത്തിൻ്റെ മറയ്ക്കുകൊണ്ടു

മിയിൽ തട്ടാതിരിക്കുന്നതിനാണ് സൂര്യഗ്രഹണം
എന്നു പറയുന്നത്.



മദ്ധ്യസ്ഥാനത്തുനിന്നു പ്രദക്ഷിണപഥത്തിൽ
കൂടെ ക്രമേണ ചരിക്കുമ്പോൾ ചന്ദ്രന്റെ പ്രകാശം
അല്പാല്പമായി ഭൂമിയിലേക്കു ദൃശ്യമാകുന്നു. കാൽ
വൃത്തം കഴിയുമ്പോൾ അപ്പോളൻ ഭൂമിക്കുനേരെ പ്ര
കാശിക്കുന്നു. പക്ഷെ ആയാൽ ഭൂമി സൂര്യനും ചന്ദ്ര
നും മദ്ധ്യേ വരുന്നു. അപ്പോൾ ചന്ദ്രന്റെ പ്രകാശ
മുള്ള ഭാഗം മുഴുവനും ഭൂമിക്കുദൃഷ്ടമായിത്തീരുന്നു.

ഇങ്ങിനെ കാണുന്ന സമയമാണ് പെരുണ്ണമാസി. ചില സമയങ്ങളിൽ ചന്ദ്രന്റെ പഥത്തിനു വ്യത്യാസം വരുന്നു. മൂന്നു ഗോളങ്ങളുടേയും ഒരു നടുവു് കേരളാദരിവരയിൽ ആകയും ചെയ്യുന്നു. ഓപ്പോർ ആദിത്യാശ്ശികൾ ചന്ദ്രബിംബത്തിൽ തട്ടാതേയും ഭൂമിയുടെ നിഴൽ അതിനെ ബാധിച്ചും ഇരിക്കുന്നു. ഇങ്ങിനെ വരുമ്പോഴാണ് ചന്ദ്രഗ്രഹണം ഉണ്ടാകുന്നത്.

പെരുണ്ണമാസിസ്ഥാനത്തുനിന്നു ചന്ദ്രൻ ക്രമേണ മാറ്റുമ്പോൾ പ്രകാശഭാഗം കുറയ്ക്കുകയായി മാറുന്നു. ഇതങ്ങ മരുഭാഗം അല്ലാത്തതായി കാണാനാകും വരുന്നു. കൃഷ്ണപ്രഥമ തുടങ്ങി ചതുർത്ഥി കഴിഞ്ഞാൽ യഥാപൂർവ്വം കറുത്ത ഭാഗം മഴുവനും ഭൂമിക്കുനരെ വരും. ചന്ദ്രന്റെ ആകർഷണംകൊണ്ടു ഭൂമിയിലെ ജല സമുദ്രങ്ങളിൽ ദിനംപ്രതി രണ്ടുപ്രാവശ്യം വേലിയോറയും വേലിയിറക്കവും ഉണ്ടാകുന്നു.

—:0:—

അദ്ധ്യായം 7.

ചില സംജ്ഞകൾ

ദൃഷ്ടത്തിൽ ഏതുപ്രാവൻകരനോക്കുക. ഇതിൽ അനേകം രാജ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ഒന്നാണ് നമ്മുടെ ഇന്ത്യാരാജ്യം. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ അല്പം തെക്കു് ഒരു ചെറിയ കര കിടക്കുന്നുണ്ടു്. അതിന്റെ നാലുപുറവും വെള്ളമാണ്. സമുദ്രത്തിലാണ് അതു സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതു്. അതു് ഒരു ദ്വീപാണ്. പടംനോക്കി അതിന്റെ പേർ മനസ്സിലാക്കുക.

ഇന്ത്യാരാജ്യത്തിന്റെ നാലതിരും നോക്കി
 ചാൽ അതിൽ ദക്ഷിണഖണ്ഡത്തിന്റെ തെക്കും, കി
 ഴക്കും, പടിഞ്ഞാറും വെള്ളമാണെന്നു കാണാം. ഈ



ഖണ്ഡം മുന്വചറത്തേ സിലോൺദ്വീപുവോലെ അ
 ല്ല. അതിന്റെ വടക്കുഭാഗത്തു വെള്ളമല്ല, കർമ്മ
 ണ്; അതു് ഒരു ദ്വീപാണ്; ഇക്കുറിഞ്ഞു

ഇതു സ്ഥലാംശങ്ങൾ അർത്ഥപ്രദമാകരുത് ആകുന്നു. പക്ഷേ
തതിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ ചേർന്നു ദക്ഷിണവണ്ഡ
ത്തിന്റെ തെക്കെ അറ്റം നോക്കുക. അവിടെ കര
വളരെ കൂത്തിരിക്കുന്നു. ആ കൂത്തു ഭാഗം കമ്പാകമാ
രി മുന്നിലാണ്. ഇപ്രകാരമുള്ള കരയുടെ കൂത്തു ഭാഗ
ത്തിന്നു മുന്നെ എന്ന് പറയുന്നു.

ദക്ഷിണവണ്ഡത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറാകുന്നു അ
ർത്ഥം. ഇതു ഇന്ത്യസമുദ്രത്തിന്റെ ഒരംശ
മാണ്. മറ്റൊരു ആശ്രിതാ വർത്തമാനം. ഈ കട
ലിന്നു വളരെ വിസ്താരമുണ്ട്. കരകളുടെ ഇടയിലാ
യും കിടക്കുന്നു. ഇതുപോലെത്തന്നെ വിസ്താരമേറിയ
സമുദ്രഭാഗങ്ങൾക്കു കടലുകൾ എന്നു പറയുന്നു. എ
ന്നാൽ ദക്ഷിണവണ്ഡത്തിന്റെ കിഴക്കും ഇന്ത്യസമു
ദ്രത്തിന്റെ ഒരംശമാണല്ലോ. ഈ ഭാഗം ഉള്ളിലേ
യ്ക്കു തള്ളിക്കിടക്കുന്ന ഒരു കടലാണ്. അതിന്റെ
പായയ്ക്കു വിസ്താരവും ഉണ്ട്. അതുകൊണ്ടു അതു
ഒരു ഉൾക്കടൽ ആകുന്നു. പക്ഷേ തിരികെ അതി
ന്റെ പേർ മനസ്സിലാക്കുക. ബങ്കാലൂറക്കടലും അർ
ത്ഥം. ഇതിന്റെ പേർ യോജിക്കുന്ന സ്ഥലം നോക്കുക. സി
ലോൺ ദ്വീപിന്റെ പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്താണ് അവ ത
ലിൽ യോജിക്കുന്നത്. അവിടെ വെള്ളത്തിന്റെ
ഭാഗത്തിന്നു വീതി കുറവാണ്. അതു ഒരു കടലി
ട്കാണ്. പാറക്കു കടലിട്കു എന്നാണ് ആ ഇട
ത്തിനു ജലഭാഗത്തിന്നു പേർ. രണ്ടു കടലുകൾ ഒന്നി
ല്ലാത്ത ഇടത്തിനു ഭാഗത്തിന്നു കടലിട്കു എ
ന്നു പറയാം. ഇതുപോലെ രണ്ടു വർത്തമാനങ്ങളെ കൂട്ടി

ചേർന്നു ഇടുങ്ങിയ കരയ്ക്കു കരയിടക്കു് എന്നു പറയുന്നു. ദപീപു, അർദ്ധദപീപു, മനമ്പു, കരയിടക്കു, കടലിടക്കു, ഉൾക്കടൽ, കടൽ മുതലായവ പ്രമുദാസ്രുത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചില സംജ്ഞാപദങ്ങളാണു്.

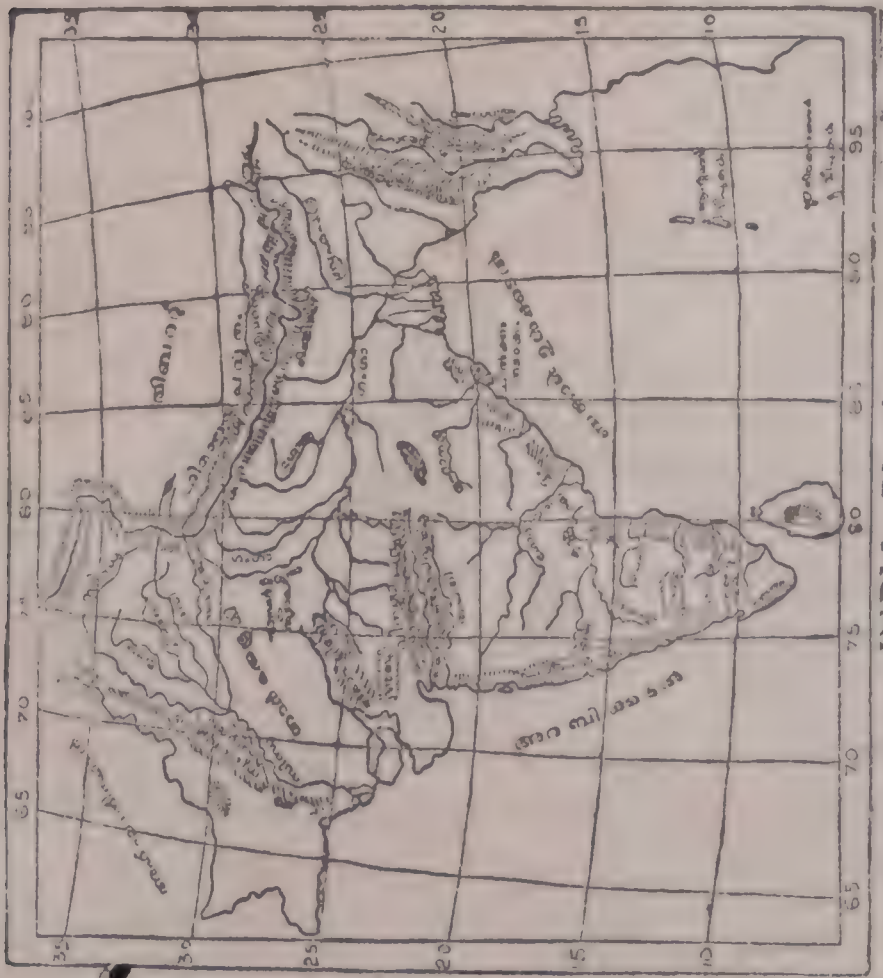
—:0:—

അദ്ധ്യായം 8

ഇന്ത്യാരാജ്യം.

ഭൂലോകത്തിലുള്ള ജനങ്ങളിൽ പകുതിയോളം ഏഷ്യാഖണ്ഡത്തിൽ പാർക്കുന്നു. ഈ വൻകരയിൽ ജനത്തിരക്കു് ഏറ്റവും ഉള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ ഒന്നാകുന്നു ഇന്ത്യാസാമ്രാജ്യം. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്നു പ്രകൃത്യാ ഉള്ള അതിരുകൾ നാലുപുറവും ഉണ്ടു്. വടക്കുലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയന്നു പർവ്വതമായ ഹിമവാൻ കിടക്കുന്നു. ഇതിനെ ലംഘിച്ചു് ഇന്ത്യയെ ആക്രമിക്കുവാൻ ആർക്കും ഇതേവരെ സാധിച്ചിട്ടില്ല. ഈ പർവ്വതനിരയുടെ കിഴക്കും പടിഞ്ഞാറും അറ്റങ്ങളിൽനിന്നു് ഉയരം കുറഞ്ഞ പർവ്വതനിരകൾ ചില വിടവുകളോടുകൂടി ദക്ഷിണഭാഗത്തുള്ള കടൽത്തീരംവരെ നീണ്ടുകിടക്കുന്നു. വടക്കുപടിഞ്ഞാറുള്ള മലയുടെ പുറങ്ങളിൽക്കൂടിയാണു് മുൻകാലങ്ങളിൽ ഏഷ്യയുടെ മദ്ധ്യപത്ഥിമഭാഗങ്ങളിൽനിന്നു ജനങ്ങൾ കടന്നുവന്നു രാജ്യത്തിന്റെ ഓരോ ഭാഗമായി കയ്യേറി പാർത്തതാണിയതു്. ഇപ്പോൾ ഇന്ത്യയിലുള്ള ജനങ്ങളിൽ അധികഭാഗവും അവരുടെ സ്താനങ്ങളാണു്. രാജ്യത്തിന്റെ മറ്റുള്ള അതിരുകൾ

കുറു ഇന്ത്യാസമുദ്രത്തിന്റെ അംശങ്ങളായ ബങ്കാളുകൾക്കുടലും, അറബിക്കടലുമാകുന്നു. ഇന്ത്യയെ ഇപ്പോൾ ഭരിച്ചുവരുന്ന ബ്രിട്ടീഷുകാർ പടിഞ്ഞാറേ കടൽവഴിക്കു കച്ചവടത്തിനായി വന്ന രാജ്യം കൈവരാപ്പെടുത്തിയതാണ്.

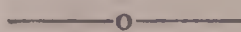


INDIA - Physical.

ഇന്ത്യയുടെ മദ്ധ്യത്തിൽ കിഴക്കുപടിഞ്ഞാറായി കിടക്കുന്ന വിസ്തൃതവും രാജ്യത്തെ രണ്ടായി ഭാഗിക്കുന്നു. അതിന്റെ വടക്കു മൂന്നു വലിയ നദികൾ

പ്രവഹിക്കുന്ന ഒരു മഹാസമതലമാണ്. തെക്കു ഡക്കാൻ പീഠഭൂമിയും കിടക്കുന്നു. ഇത് ഒരു ത്രികോണാകൃതിയിലാകുന്നു. പീഠഭൂമിയുടെ കിഴക്കും പടിഞ്ഞാറും മലനിരകളുണ്ട്. മലനിരകൾക്കും, കടലുകൾക്കും മദ്ധ്യേ സമനിലങ്ങൾ ആണ്. നമ്മുടെ മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം പീഠഭൂമിയുടെ തെക്കുകിഴക്കു ഭാഗമാകുന്നു.

ഇന്ത്യയിലെ പ്രദേശങ്ങൾക്കു വിവിധമായ പ്രകൃതിയും, വ്യത്യസ്തമായ കാലാവസ്ഥയും, അധികഭാഗങ്ങളിലും വേണ്ടുവോളം മഴയും, മണ്ണിനു നുണയും, മഹാനദികളുടെ പ്രവാഹവും, വേണ്ട ഉഷ്ണവും ഉള്ളതുകൊണ്ട് രാജ്യത്തിന്റെ നാനാഭാഗങ്ങളിലും പല തരത്തിലുള്ള സസ്യങ്ങളും, വൃക്ഷങ്ങളും, വിഭവവുകളും ഉണ്ടാകുന്നു. പ്രകൃതിയുടെ ഈ ആനുകൂല്യങ്ങൾ കാരണമാണ് ഇന്ത്യയിൽ ജനസമൃദ്ധിയുള്ളത്. വടക്കുഭാഗത്തുള്ള വിസ്തീർണ്ണമായ സമതലത്തിലും പശ്ചിമതീരക്കരയിലും, പുറുതീരസമതലത്തിന്റെ ദക്ഷിണഭാഗത്തും ജനങ്ങൾ വളരെ ഇടതിങ്ങിപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ജനാധികൃതമുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ ഏതാനും ഭാഗങ്ങൾ മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നുണ്ട്.



അദ്ധ്യായം 9.

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം—കിടപ്പും വിസ്താരവും

ഇന്ത്യാസാമ്രാജ്യത്തിൽ നാട്ടുരാജാക്കന്മാർ ഭരിക്കുന്നതായി അറന്ററിൽ അധികം രാജ്യങ്ങളും ഹി

ട്ടീഷ് ഗവണ്മെന്റ് നേരിട്ട ഭരണം നടത്തിവരുന്ന പതിനൊന്നു സംസ്ഥാനങ്ങളും ഉണ്ട്. നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വലിയവ ഹൈദരാബാദ് കോൽക്കറുമാണ്. കൊച്ചിയും, തിരുവിതാംകൂറും നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾതന്നെ. വലിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം.

ഇന്ത്യയുടെ തെക്കെ അറ്റത്തു കിടക്കുന്ന രാജ്യ വിഭാഗമാണ് മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം. പടന്നോക്കി ഇതിന്റെ അതിരുകൾ മയസ്സിലാക്കുക. വടക്കു് ഓറീസ്സാസംസ്ഥാനവും മദ്ധ്യസംസ്ഥാനവും ഹൈദരാബാദ് നാട്ടുരാജ്യവും ബോംബായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ രണ്ടു ചെറിയ ഭാഗങ്ങളും ഈ സംസ്ഥാനത്തേതു തൊട്ടുകിടക്കുന്നു. മൈസൂർ രാജ്യവും, കടക് എന്നു ചെറിയ സംസ്ഥാനവും ഇതിന്റെ അതിർത്തികളുള്ളിൽ തളുപ്പിക്കിയിരിക്കുന്നുണ്ട്. തെക്കു മന്നാരംകാലും, കിഴക്കു ബെങ്കാളൂർക്കടലും, പടിഞ്ഞാറു് അറബിക്കടലും ഈ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അതിരുകൾ ആകുന്നു. ഇതിന്റെ അതിർത്തികളിൽ തെക്കുപടിഞ്ഞാറുഭാഗത്തായി കൊച്ചി, തിരുവിതാംകൂർ എന്നീ നാട്ടുരാജ്യങ്ങളും കിടക്കുന്നു. വടക്കു അക്കരേഖകൾ 8, 20 എന്നിവയുടേയും കിഴക്കു യുവരേഖകൾ 75, 85 എന്നിവയുടേയും ഏതാണു് ഇടയിലായിട്ടാണു് ഈ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ കിടപ്പു്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ കിഴക്കു തീരഖണ്ഡം തെക്കു കന്യാകുമാരി മുനമ്പുമുതൽ വടക്കു് ഒറീസ്സാ സംസ്ഥാനംവരെ 900 നാഴികയിലധികം നീളമുണ്ടു്.

ഇതാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഏറ്റവും നീളംകൂടി
 ഞാൻ; പടിഞ്ഞാറെ തീരപ്രദേശത്തിന് ഇതി-
 നക്കാൾ നീളം വളരെ കുറവാണ്. അതു വടക്കു-
 തോകുണ്ണി മുതൽ കന്യാകുമാരി വരെ ഉള്ള ഭാഗമാ

മലയാള സാംസ്കാരിക (അഭിനയ വിദ്യാ) -



൯. ഇതിന്റെ തെക്കേ ഭാഗം കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ, താമരപ്പുഴ എന്നീ നദികളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതാണ്. ഏറ്റവും വലിയതായ ഭാഗത്ത് ഈ സംസ്ഥാനത്തിന് 800 നാഴിക വിസ്താരമുണ്ട്.

കൊച്ചി, തിരുവിതാംകൂർ രാജ്യങ്ങൾക്കു പുറമേ, പുതുക്കോട്ട, ബംഗനപ്പിള്ളി, സാമൂർ എന്ന മൂന്നു ചെറിയ നാട്ടുരാജ്യങ്ങളും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അതിർത്തിയ്ക്കകത്തു കിടക്കുന്നുണ്ട്. പുറുതീരത്തുള്ള യാനം, പാണ്ടിപ്പേരി, കാരിക്കൽ എന്ന സ്ഥലങ്ങളും, പമ്പിമതീരത്തുള്ള മയ്യഴിയും പരന്തീസ്സുകാരുടെ വകയാണ്. നാട്ടുരാജ്യങ്ങളെ ഒഴിവാക്കിയാൽ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിന് 1,40,000 ചതുരശ്രനാഴിക വിസ്താരമുണ്ട്. പടം നോക്കി നാട്ടുരാജ്യങ്ങളേയും, പരന്തീസ്സുകാരുടെ സ്ഥലങ്ങളേയും മനസ്സിലാക്കുക.

പടിഞ്ഞാറും കിഴക്കും കടലായതുകൊണ്ടു മറ്റു സ്ഥലം സംസ്ഥാനത്തിനു മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളേക്കാൾ കടൽത്തീരം അധികമുണ്ട്. എന്നാൽ കടൽക്കര പൊതുത്തക്ക വിടവുകൾ ഒന്നും ഇല്ലാത്തതാണ്. കരയുടെ അടുത്തു കടലിന്ന് ആഴം വളരെ കുറവായതുകൊണ്ടു കപ്പലുകൾക്ക് അകലെ നില്ക്കേണ്ടിവരുന്നു. മലിരാശിയിലും കൊച്ചിയിലും വിശാഖപട്ടണത്തിലും വളരെ പണം ചിലവുചെയ്തു നൗകാരയങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.

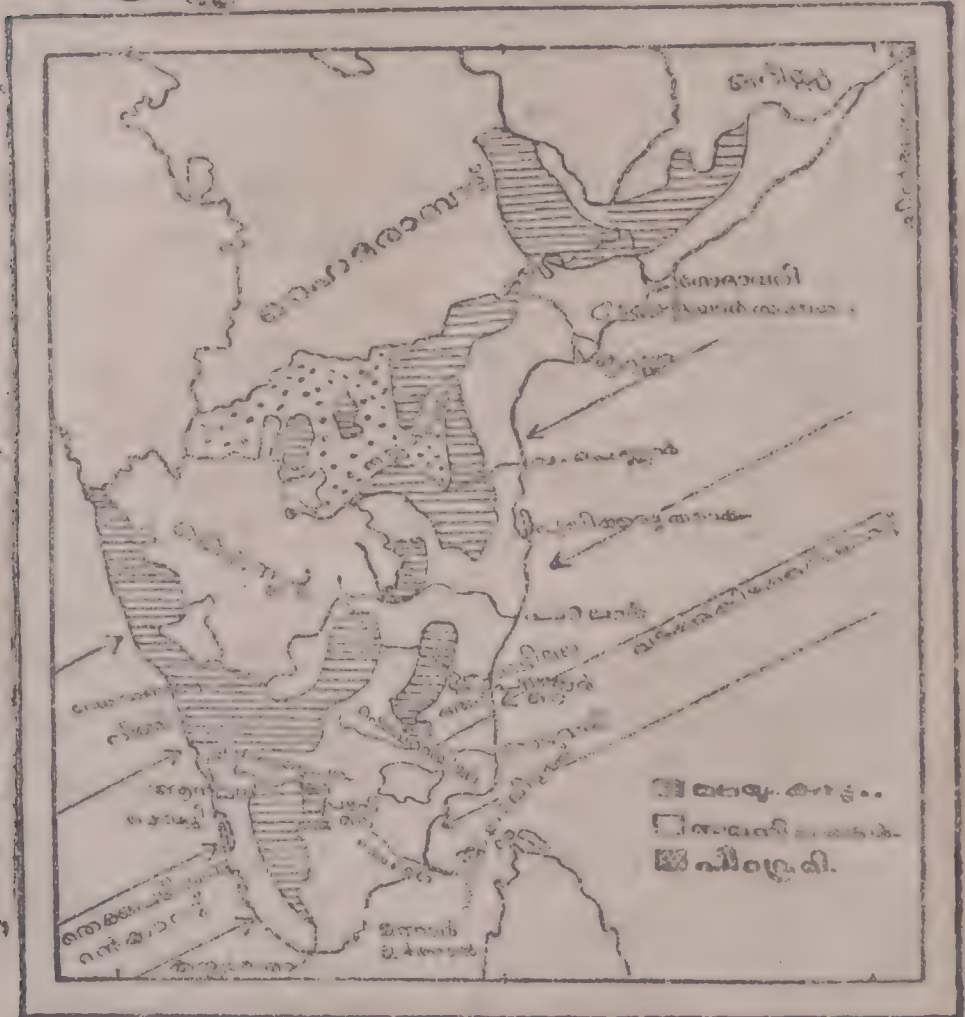
അദ്ധ്യായം 10

പ്രകൃതിവിഭാഗങ്ങൾ.

പടം നോക്കുക. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറു തീരത്തിന്നടുത്തു മലകളും കാടുകളും ആണ്. അതുപോലെതന്നെ പുറുതീരത്തുനിന്നു ഉള്ളിലേക്കു നീങ്ങി മലനിരകളും കാടുകളും ഉണ്ട്. പടിഞ്ഞാറു

മലമ്പ്രദേശത്തിന്റെ ഏകദേശം മദ്ധ്യത്തിലായി കിഴക്കെ ഉന്നതപ്രദേശം യോജിക്കുന്നു. പടിഞ്ഞാറെ ഉന്നതപ്രദേശം പിന്നെയും അല്പം കിഴക്കോട്ടും

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം (ഭൂപ്രകൃതി - കടലുറപ്പ്)



തെക്കെ അറ്റത്തേക്കും നീണ്ടുപോകുന്നു. സമുദ്രാനുതലിലെ ഉന്നതഭാഗത്തിനെല്ലാംകൂടി മലമ്പ്രദേശം എന്നു പറയുന്നു.

കിഴക്കും പടിഞ്ഞാറുമുള്ള ഉന്നതപ്രദേശത്തി

ന്റെ മദ്ധ്യേ ഉയരംകൂടിയ ഭൂമിയാകുന്നു. ഈ ഭാഗം ദക്ഷിണഖണ്ഡപീഠഭൂമിയുടെ തെക്കെ അറ്റത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ്. ഇതു സംസ്ഥാനത്തിലുള്ള പീഠപ്രദേശമാണ്. ഇതിനു 3000 അടിവരെ പൊക്കമുണ്ട്. മൈസൂർ രാജ്യവും ഇതുപോലെ ചരന്ന ഉയരമുള്ള ഭൂമിതന്നെയാണ്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പശ്ചിമതീരപ്രദേശവും പശ്ചിമപ്രദേശവും താണു സമനിലക്കുള്ളതാകുന്നു. പടിഞ്ഞാറുള്ളതിനു വീതി വളരെ കുറവാണ്. ഇതാകുന്നു നമ്മുടെ മലയാളക്കര. കിഴക്കൻ സമനിലത്തിന്റെ തെക്കെ അറ്റത്തിനു വടക്കെ ഖണ്ഡത്തേക്കാൾ വീതി അധികമുണ്ട്. തെക്കേതു കണ്ണൂരിൽ സമനിലവും, വടക്കേതു വടക്കൻ സക്കാർ സമനിലവും ആകുന്നു.

മലമ്പ്രദേശം, പീഠപ്രദേശം, സമനിലപ്രദേശം എന്നിങ്ങനെ മൂന്നു പ്രകൃതിവിഭാഗങ്ങൾ മൂലം ഈ സംസ്ഥാനത്തിൽ അടക്കിയിരിക്കുന്നു.

അദ്ധ്യായം 11.

മലകളും നദികളും.

മലകൾ — മുന്നദ്ധ്യായത്തിൽ മലക്കാടുപ്രദേശത്തെപ്പറ്റി പറഞ്ഞുവെല്ലാം. ദക്ഷിണഖണ്ഡപീഠഭൂമിയുടെ പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്തു നെടുമ്പിളത്തിൽ സന്യാസി അല്ലെങ്കിൽ പശ്ചിമഘട്ടം എന്ന മലനിരകൾ കിടക്കുന്നു. ഇതിന്റെ തെക്കെ ഭാഗമാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറുള്ള മലകൾ. ഇവയുടെ

ഏറ്റവും ഉയർന്ന അംശം നീലഗിരിമലയാണ്. മലയ്ക്ക് ഇവിടെ 8000 അടിവരെ പൊക്കമുണ്ട്. അതിനു വിസ്താരവും മറ്റു ഭാഗങ്ങളേക്കാൾ കൂടും. പർവ്വതത്തിന്ന് ഈ ഭാഗത്തു വളരെ വളവുകളും, ചിരിവുകളും, രാഖകളും ഉള്ളതുകൊണ്ട് പ്രകൃതിരമണീയമായ കാഴ്ചകൾ നീലഗിരിയിൽ വളരെ ഉണ്ട്. പച്ചനിറമായ താഴ്വരകളും, മരങ്ങൾ നിറഞ്ഞ പാർവ്വതങ്ങളും, അത്യുന്നതങ്ങളായ പീഠപ്രദേശങ്ങളും, വളഞ്ഞുതിരിഞ്ഞുപോകുന്ന അരുവികളും, രമ്യമായ വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളും കാണേണ്ട കാഴ്ചകളാണ്. നീലഗിരി മലയുടെ തെക്കു പാലക്കാട്ടു താഴ്വര എന്ന വിശ്വ പത്ഥിമഘട്ടത്തെ രണ്ടായി മുറിക്കുന്നു.

പാലക്കാട്ടു ചുരത്തിന്റെ തെക്കുവെച്ച് ഈ മല രണ്ടു രാഖകളായി പിരിയുന്നു. (കിഴക്കു രാഖക്ക് ആനമല എന്നും, തെക്കു നിരയ്ക്കു ഏലമല എന്നും പറയുന്നു.) ആനമലയിലെ ആനമുടിയാണ് ലക്ഷിണഖണ്ഡത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന കൊടുമുടി. അതിന്നു 8882 അടി ഉയരമുണ്ട്. ആനമലയുടെ തെക്കുകിഴക്കുള്ള പട്ടണിമല ഏലമലയുടെ ഒരു രാഖയാണ്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വടക്കുകിഴക്കു ഭാഗത്തുനിന്നു പൂർവ്വാലകം എന്ന പർവ്വതനിരകൾ തുടങ്ങുന്നു. ഇവ പത്ഥിമഘട്ടത്തേക്കാൾ കടൽത്തീരത്തുനിന്ന് ഉള്ളിലേക്കു തള്ളി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഈ പർവ്വതങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉത്തരഭാഗത്തുനിന്നു തുടങ്ങി തെക്കുപടിഞ്ഞാറായി വളഞ്ഞു പത്ഥിമഘട്ടത്തിന്റെ

അംശമായ നീലഗിരി മലയോട്ട യോജിക്കുന്നു. ഇവ തുടർച്ചയായിട്ടല്ല, അനേകം വിടവുകളോടുകൂടിയിട്ടാണ് ഇരിക്കുന്നത്. ഇവയ്ക്കു ശരാശരി പൊക്കം 2000 അടിയേയുള്ളൂ. ഇവയ്ക്കു ഓരോ ജില്ലയിലും പ്രത്യേകം പേരുകൾ ഉണ്ട്. പടത്തിൽനിന്നു പേരുകൾ മനസ്സിലാക്കുക.

പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ പാർവ്വതത്തിലും അതിന്റെ ശാഖകളുടെ താഴ്വരകളിലും വൻമരങ്ങളുള്ള കാടുകൾ ഉണ്ട്. കിഴക്കേ കടലിനടുത്തുള്ള പൂർവ്വഘട്ടനിരകളിൽ ഒരുവിധം ഇടതിങ്ങിയ കാടുകൾ കാണാം. ഉള്ളിലേക്കു തള്ളിക്കിടക്കുന്ന മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ വണ്ണവും ഇയരവും കുറഞ്ഞ മരങ്ങളുള്ള കാടുകളേ വളരുന്നുള്ളൂ.

നദികൾ:—പടത്തിൽനിന്നു സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ചരിവു മനസ്സിലാക്കാം. പ്രധാന നദികളെല്ലാം പടിഞ്ഞാറെ കടലിനടുത്തുള്ള പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിൽനിന്നുതന്നെ കിഴക്കോട്ടൊഴുകി പൂർവ്വഘട്ടങ്ങളെ ലംഘിച്ചു ബകാട്ടുതടലിൽ പതിക്കുന്നു. കക്ഷിണപീഠഭൂമിയുടെ ചരിവു പടിഞ്ഞാറുനിന്നു കിഴക്കോട്ടാണ്. സംസ്ഥാനത്തിലുള്ള നദികളുടെ ഉത്ഭവം പശ്ചിമതീരത്തിന്റെ അടുത്തുകിടക്കുന്ന മലകളിൽനിന്നാണ്. അവ വിശാലമായ പീഠഭൂമിയിൽക്കൂടെ കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്നു. അവയ്ക്കു നീളം ധാരാളമുണ്ട്. പ്രധാനനദികളായ ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ, കാവേരി എന്നീ നദികളിൽ മഴക്കാലത്തു സാധാരണ വെള്ളച്ചാക്കമുണ്ടാകുന്നു. ഈ നദികളുടെ അവസാനം

നഗരത്തു അവ അനേകം കൈവഴികളായി പിരിഞ്ഞൊഴുകുന്നു. അവയുടെ മുകളിൽ വിരാലമായ മഴക്കാണത്തുകളുണ്ട്. മഴക്കാലത്ത് ഒഴുകിനു വളരെ ശക്തിയുണ്ട്. മറ്റുകാലങ്ങളിൽ വെള്ളം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. നഗരത്തത്തിനു സംസ്ഥാനത്തിലെ നദികൾ കാര്യമായി ഉപയോഗപ്പെടുന്നില്ല.

തോരാവരിനടി:—പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിൽ പണ്ടു
പടി എന്ന സ്ഥലത്തുനിന്നു ഉത്ഭവിച്ച് അനേകം
കുടുംബകന്മാരികളായിരുന്ന തോരാവരിയിൽ
നിന്നു പുറപ്പെട്ടു കിഴക്കോട്ട് ഒഴുകി പൂർവ്വഘട്ടത്തിലെ
കുടുംബങ്ങളായി, ആദ്യമുള്ള വിടവിൽ ഇടി കടന്നു,
സമനിലത്തിൽ പ്രവേശിച്ചു. തോരാവരിയിൽ
നിന്നു അല്പം തെക്കുവശത്ത് ഇതു രണ്ടു കൈവഴികളായി
വിഭജിച്ചു കൊണ്ടുണ്ടെന്നതിന്റെ തെളിവായിത്തീർന്നു
കാണപ്പെടുന്നു. ഇതിന്റെ താഴെ കിഴക്കിലുള്ള
മുഴക്കുളം തുറന്നു കിട്ടി നാലു കിഴക്കുവശത്ത്. ഇതു
സംസ്ഥാനത്തിൽ പൂർവ്വഘട്ടങ്ങളായി പ്രവേശിക്കുന്നതിൽ
ഒന്നാണു്. തോരാവരിയെ ഹിന്ദുക്കൾ ഒരു
പുണ്യനദിയായി കരുതിവരുന്നു. ഇതിന്നു 900 നാ
ലുകി നീളമുണ്ടു്. ഇപ്പോൾ, പ്രാണഹിത എന്ന ര
ണ്ടു പേരുകളിലും ഇതു് മുക്കുളം തുറന്നതിന്റെ മ
ധ്യത്തിലായി ധവളോപരം എന്ന സ്ഥലത്തിന്നരികെ
ഇന്നു നദിയിൽ ഒരണക്കെട്ടുണ്ടു്.

കൃഷ്ണാനന്ദി:—സമാധാനം എന്ന പദത്തിന്റെ
കാല്പന തെക്കായി പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിൽനിന്നുത്ഭവി
ച്ചതാണെന്നു ഹൈന്ദവങ്ങളിൽ കൂടെ ചുറ്റുപാറത്തക്ക കഥകൾ

രം ചെയ്യുന്നു. അതിനുശേഷം ഇതു സംസ്ഥാനത്തി-
ന്നൊ അതിരായി കരകടരം ഒഴുകി പൂർവ്വഘട്ടങ്ങളെ
ഒരു പിളർപ്പിൽക്കൂടി ലംഘിച്ചു സമനിലത്തു പ്രവേ-
ശിച്ചു ബസവാഡ എന്ന സ്ഥലത്തിന്നരികെ വെച്ചു
മുറയ്ക്കുകയായി പരിശിഞ്ഞു ബങ്കാറ്റുൾക്കട-
ലിൽ ചേരുന്നു. ഇതിനോടും തോറാവരി നദിയു-
ടേയും തുറികോണസ്ഥലങ്ങളെ 30 നാഴിക നീളമുള്ള
ഒരു തോട് യോജിപ്പിക്കുന്നു. ഈ നദിക്കു 500 നാഴി-
കയോളം നീളമുണ്ട്. പ്രധാന പോഷകനദികൾ
ജീമയം, തുറമുഖമാകുന്നു. ബസവാഡ എന്ന സ്ഥ-
ലത്തു ഇതിൽ ഒരു വലിയ അണു കെട്ടിയിട്ടുണ്ട്.

ഹിന്ദുക്കളുടെ മറ്റൊരു പുണ്യനദിയായ കാ-
ശാരി പശ്ചിമതീരത്തിന്നടുത്തുള്ള കടകസംസ്ഥാന-
ത്തിൽനിന്നുത്ഭവിച്ചു മൈസൂർ രാജ്യത്തിൽക്കൂടെ-
കിഴക്കോട്ടു പ്രവഹിക്കുന്നു. മൈസൂർ പട്ടണത്തിൽനിന്നു
10 നാഴിക വടക്കുള്ള കണ്ണമ്പാടി എന്ന
സ്ഥലത്തു ഈ നദിയിൽ ഒരു വലിയ അണുക്കെട്ടു്
മൈസൂർ ഗവണ്മെണ്ടുവകയായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ-
ട്ടിന്നു “കൃഷ്ണരാജസാഗരം” എന്നാണു പേർ. അതിൽ
നിന്നു ചാലുകൾ വഴിയായി വെള്ളം തിരിച്ചുകൊണ്ടു
പോയി അനേകായിരം ഏക്കർ ഭൂമി മൈസൂർ രാജ്യ-
ത്തിൽ കൃഷിചെയ്യുന്നു. മൈസൂർ രാജ്യത്തിന്റെ അ-
തിരി നിരുകെ ഓവസമുദ്രം എന്ന സ്ഥലത്തു മൈതാ-
നത്തേക്കു് ഇറങ്ങുമ്പോൾ ഈ നദിയിൽ 350 അടി
ഉയരത്തിൽനിന്നുള്ള ഒരു ജലപാതമുണ്ട്. ഇതിൽ
നിന്നു വിദ്യുച്ഛക്തിയെടുത്തു ശേഖരിച്ചു ബാങ്കറ്റർ

മുതലായ പട്ടണങ്ങളിലേയ്ക്കു കൊണ്ടുപോയി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. പിന്നീട് ഈ നദി പുഴുപട്ടണങ്ങളുടെ ഒരു ഭാഗമായ സൈവറായി മലയുടെ ഒരു വിസ്താരം കറഞ്ഞ പിളപ്പിൽക്കൂടെ തെക്കോട്ടൊഴുകി പിന്നേയും കറേറ്റരം കിഴക്കോട്ടു പ്രവഹിച്ചു അനേകം കൈവഴികളായി പിരിഞ്ഞു നാഗപട്ടണത്തിനു സമീപം ബകാളരക്കടലിൽത്തന്നെ വീഴുന്നു. മറ്റാസ്സു് ഗവണ്മെണ്ടുവകയായി സേലംപട്ടണത്തിൽനിന്നു 30 നാഴിക വടക്കുപടിഞ്ഞാറുള്ള മേട്ടൂർ എന്ന സ്ഥലത്തു വളരെ പണം ചിലവുചെയ്തു് ഈ നദിയിൽ തംഭീരമായ ഒരു അണക്കെട്ടു തീർത്തിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ പിന്നിൽ ഒരു വലിയ തടാകത്തിൽ എന്നപോലെ ജലം സമൃദ്ധിയായി നില്ക്കുന്നു. മാലുകളിൽക്കൂടി ഈ വെള്ളം തിരിച്ചുകൊണ്ടുപോയി തുറ്റിനാപ്പള്ളി തഞ്ചാവൂർ എന്നീ ജില്ലകളിൽ വളരെ ഭൂമി കൃഷിചെയ്യുന്നുണ്ട്. തുറ്റിനാപ്പള്ളി പട്ടണത്തിനു് അല്പം പടിഞ്ഞാറുവെച്ചു കാവേരി രണ്ടായിപ്പിരിഞ്ഞു കറെളരം ഒഴുകി വീണ്ടും രണ്ടു ശാഖകളുംകൂടി യോജിച്ചു്, പിന്നേയും അനേകം ശാഖകളായി പിരിഞ്ഞാണു കടലിൽ പതിക്കുന്നതു്. ആദ്യത്തെ ഇരു ശാഖകളുടേയും മദ്ധ്യേയാണ് പ്രസിദ്ധപ്പെട്ട വിഷ്ണുക്ഷേത്രമുള്ള ശ്രീരംഗം എന്ന ദർപ്പം. സംസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും ഉപയോഗമുള്ള നദി കാര്യവതയാണ്. ഭവാനി, നെയ്യൽ, അമരാവതി, എന്ന മൂന്നു പോഷകനദികൾ ഇതിന്നുണ്ട്. ഈ നദിയുടെ 'നീളം ആകെ 475 നാഴികയാണ്.

കണ്ണാറയിൽ സമതലത്തിന്റെ വടക്കുഭാഗത്തുള്ള പെണ്ണാർ, പാലാർ, തെക്കൻ പെണ്ണാർ എന്നീ നദികൾ വേനല്ലാലത്തു വാറിപ്പോകുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തെക്കു മധ്യഭാഗത്തുള്ള വൈകാണദിയും, തിരുനേൽവേലി ജില്ലയിലുള്ള താമ്രപണ്ണിയും, നീളം കുറഞ്ഞവയെങ്കിലും കൃഷിക്കു വളരെ ഉപകാരപ്രദങ്ങളാണ്. താമ്രപണ്ണിയുടെ പറ്റുതലമുട്ടത്തിലുള്ള കത്താലം വെള്ളച്ചാട്ടം കേൾവിപ്പെട്ടതാകുന്നു.

പശ്ചിമതീരത്തിൽ അനേകം ചെറുപുഴകൾ മലകളിൽനിന്നുത്ഭവിച്ചു കായലുകളിലും, അറബിക്കടലിലും ചെന്നുവീഴുന്നു. ഇവയ്ക്കു നീളം അധികമുണ്ടാകുവാൻ തരമില്ലല്ലോ. പ്രധാനമായവ മംഗലാപുരത്തിന്നുസമീപമുള്ള നേത്രാപതിയും, കോഴിക്കോടിന്നരികിലുള്ള ബേപ്പൂർനദിയും, ആനമലയിൽനിന്നുത്ഭവിച്ച പാലക്കാട്ടു പുരത്തിൽക്കൂടെ ഒഴുകി ചെന്നാറിക്കുസമീപം കടലിൽ വീഴുന്ന ഭാരതപ്പുഴയും, വടക്കു തിരുവിതാംകൂറിലുള്ള പെരിയാർ അല്ലെങ്കിൽ ആലുവാപ്പുഴയും ആകുന്നു.

മലയാളക്കരയിൽ പ്രാചേണ ആഴംകുറഞ്ഞ അനേകം കായലുകൾ ഒന്നോടൊന്നു തൊട്ടും, ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ കടലിനോടു സംബന്ധിച്ചും കിടക്കുന്നു. ഈ കായലുകൾ തിരുവനന്തപുരം മുതൽ പൊന്നാനിക്കു വടക്കുള്ള തിരൂർവരെ നീണ്ടുകിടക്കുന്നു. വീതി കുറഞ്ഞ ഒരു മണൽപ്രദേശം ഇവയെ അറബിക്കടലിൽനിന്നു വേർതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കൃഷ്ണ, തോട്ടാപരി എന്ന നദികൾക്കിടയിൽ

കോലയാർ എന്ന ശുദ്ധജലതടാകവും, മദിരാശിയിൽ
വടക്കു പുലിക്കാട്ട് എന്ന തടാകവും സംസ്ഥാനത്തി-
ലുണ്ട്. പുലിക്കാട്ട് കടലിനോടു സംബന്ധിച്ചുള്ള
തും കടൽ ഉള്ളിലേക്കു തള്ളിപ്പോയതും ആണ്.

—:0:—

അദ്ധ്യായം 12.

കാലാവസ്ഥ.

ഭൂമിയുടെ വാഷികചലനവിവരണത്തിന്റെ
അവസാനത്തിൽ ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥ
അതു കിടക്കുന്ന മേഖലയെ ഏതാനും അനുസരിച്ചു
ജനിക്കും എന്നു പറഞ്ഞുവല്ലോ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനം
ഭൂമദ്ധ്യരേഖയിൽനിന്നു വളരെ ദൂരെയല്ല. ഏപ്രിൽ
മാസം മുതൽ ആദിത്യൻ വടക്കോട്ടേയ്ക്കു അധികമു-
പികം നീങ്ങിവരികയും ജൂൺ 21-ാം തീയതി വടക്കു
അറ്റം എത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ചൊയ്ക്കത്തായ സൂര്യൻ
ജികളോ അധികം ചരിവില്ലാത്ത രാശികളോ ആണു
ഈ കാലത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിൽ വീഴുന്നത്. ചകൽ
സമയം കൂടുകയും അധികനേരം വെയിലിന്റെ ചൂടു
ഭൂമിയിൽ തട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു അപ്പോൾ സംസ്ഥാ-
നത്തിലെ സമനിലങ്ങളിലും പർവ്വതപ്രദേശങ്ങളി-
ലും ചീന്ദ്രമയിലും മറ്റും കാലങ്ങളിലുള്ളതിനെ
ക്കാൾ ചൂടു വർദ്ധിച്ചുകാണുന്നു സംസ്ഥാന മേഖല-
ലയിൽ കിടക്കുന്നതുകൊണ്ടും ഉത്തരഭൂവിം ഈ കാല-
ത്തിൽ സൂര്യനെ അധികം അടുത്തു്, ഏറ്റവും, രാ-
ഷ്ട്രിയുള്ള സൂര്യകിരണങ്ങൾ അവിടെ പതിക്കുന്നതു-
കൊണ്ടുമാണ് ഉഷ്ണം അധികരിക്കുന്നത്.

എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തിലുള്ള മൂന്നു പ്രദേശങ്ങളിലും ഒരുപോലെ അല്പ ഉഷ്ണത്തിന്റെ സ്ഥിതി. കടൽത്തീരത്തിനടുത്തുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ തണുത്ത കടൽക്കാരം വീശുന്നതുകൊണ്ട് ഉഷ്ണത്തിനു കുറവും, ഉള്ളിലേക്കു തള്ളിക്കിടക്കുന്ന സമനിലങ്ങളിൽ ചൂടിന്നു് ആധിക്യവും ഉണ്ടാകുന്നു. പീഠഭൂമിപ്രദേശത്തിൽ ഇക്കാലത്തു് അത്യുഷ്ണവും വരൾച്ചയും ആണു്. നേരെമറിച്ചു സംസ്ഥാനത്തിൽ ഉന്നതങ്ങളായ വൃക്ഷങ്ങൾ നിറഞ്ഞും ഇരിക്കുന്ന പർവ്വതങ്ങളിന്മേൽ ഇപ്പോഴാണു് ഏറ്റവും സുഖകരമായ കാലാവസ്ഥ. നീലഗിരിയിലുള്ള മരുട്ടക്കുളം, കുന്നൂർ, വെല്ലിങ്ങു് മുതൽ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളും, പഴനിമലയിലുള്ള കൊന്മക്കുന്ന് മുതൽ എന്ന സ്ഥലവും, ഓവറായി മലയിലുള്ള യെർക്കാടും സുഖവാസതസ്സരമായ ധനികനാരേയും, വലിയ തദ്യോഗസ്ഥനാരേയും ഇപ്പോഴാണു് ആകർഷിക്കുന്നതു്. 6000 അടി പൊക്കമുള്ള ഉടുപ്പിയിൽ ഇക്കാലത്തു് പകൽ പുതയ്ക്കണമെന്നും അതിലുള്ള പാലിൽ മോരൊഴിച്ചാൽ മാത്രമേ തൈരായുകയുള്ളൂ എന്നും ഉള്ള സംഗതികൾ അതിശയോക്തിയല്ല. ഇതിൽനിന്നു ഉയരം കൂടുംതോറും ഉഷ്ണം കുറയുന്ന എന്നും ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥ മേഖലയെ മാത്രമല്ല, അതിന്റെ ഉയരത്തെയും ഏതാനും അടിയ്ക്കുവഴിയിലൂടെയും മനസ്സിലാക്കാം.

ഏപ്രിൽ മുതൽ മൂന്നു മാസത്തേക്കു ക്രമേണ വർദ്ധിക്കുന്ന ഉഷ്ണം മഴയ്ക്കു കാരണമായി ഭവിക്കുന്നു. ചൂട് കൂടുമ്പോൾ വായു വികസിച്ചു അതിന്റെ ഘനം

കുറഞ്ഞു് അതു വായുമണ്ഡലത്തിന്റെ ഉപരിഭാഗത്തേക്കു പൊങ്ങിപ്പോകുന്നു. ഉഷ്ണം പ്രമേണ കൂടുംതോറും വായു ലഘൂകരിച്ചു് അതിന്റെ ഉയർപ്പഗതിക്കു ശക്തിയും വർധിക്കുന്നു. ഈ കാലത്തിൽ ഇന്ത്യാസമുദ്രത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗത്തിൽ വെള്ളത്തിന്നു വളരെ തണുപ്പാണു്. അവിടെ വെയിലിന്നു ശക്തി കുറവാണു്. മദ്ധ്യരേഖയുടെ തെക്കു കിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെല്ലാം ഈ കാലത്തിൽ ഇങ്ങിനെതന്നെയാണു്. ആ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള വായുവിന്നു തണുപ്പും ഘനവും വളരെ അധികമാണു്. ഇന്ത്യാസമുദ്രത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗങ്ങളിൽനിന്നു ഘനമുള്ള വായു ഘനം കുറഞ്ഞ വായുവുള്ള ഇന്ത്യയിലേക്കും, അതുപോലെയുള്ള മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലേക്കും കാരുകളായി വീശുന്നു. സമുദ്രതരണം ചെയ്യുമ്പോൾ അതിന്റെ ഉപരിഭാഗത്തിൽ വായുമണ്ഡലത്തിലുള്ള കാമേഘങ്ങളെയെല്ലാം അവ അടിച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നു. ഈ കാരുകൾ ആണു് കാലവർഷക്കാറ്റുകൾ.)

പടത്തിൽനിന്നു കാലവർഷക്കാറ്റുകളുടെ ഗതി മനസ്സിലാക്കുക. അവ തെക്കുപടിഞ്ഞാറുനിന്നു വീശുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്തുള്ള പശ്ചിമഘട്ടങ്ങൾ അവയ്ക്കു തടസ്ഥമായിട്ടാണല്ലോ കിടക്കുന്നതു്. ഈ മലകളെ കടന്നു് കാരുകൾ ഉയരുമ്പോൾ അവ വഹിച്ചുകൊണ്ടുവരുന്ന മേഘങ്ങൾ തണുത്തു മഴയായി പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിലും, പടിഞ്ഞാറെ സമനിലത്തും വീഴുന്നു. ജൂൺ, ജൂലായി എന്ന മാസങ്ങളിൽ ഈ മഴയ്ക്കു വളരെ ശക്തിയുണ്ടാകുന്നു.

ണം. പിന്നെത്തെ രണ്ടുമാസങ്ങളിൽ വർഷം പ്രമത്തിൽ ചുരുങ്ങുന്നു. മലയാളക്കരയിൽ 100 അംഗുലത്തിലധികം ഈ മഴ പെയ്യുന്നു. പാലക്കാട്ട് ചുരുത്തിൽക്കൂടെ കാലവർഷക്കാറ്റുകൾ കടന്നു പിളർപ്പിണമിമലമായിക്കിടക്കുന്ന മോയമ്പത്തൂർജില്ലയുടെ പശ്ചിമഭാഗത്തും കാലവർഷം ഇടയ്ക്കിടെ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളുടെ കിഴക്കുഭാഗത്തുള്ള കണ്ണൂരിൽ സമനിലത്തിൽ പ്രായേണയും, പീഠപ്രദേശങ്ങളിൽ മിക്കവാറും കാലവർഷം അധികം ഉണ്ടാകാറില്ല. കാറ്റുകൾ മാത്രം ബലമായി വീശുന്നു. എന്നാൽ കാലവർഷക്കാറ്റുകളുടെ ഒരഭാഗം ബങ്കാറ്റുകൾക്കുടൽ കടന്നു സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വീതികുറഞ്ഞ വടക്കുഖണ്ഡത്തിൽ മഴ പെയ്യിക്കുന്നു. പക്ഷേ ഇവിടെ ഉണ്ടാകുന്ന മഴയ്ക്കു മലയാളക്കരയിലെ മഴയോളം അത്ര ശക്തിയില്ല.

കാലവർഷക്കാറ്റുകളും, മഴയും പശ്ചിമസമനിലത്തിലും വടക്കുസർക്കാർ സമുദ്രമിയിലും ഉള്ള ഉഷ്ണത്തെ പെട്ടെന്നു കുറയ്ക്കുന്നു. കണ്ണൂരിൽ സമതലത്തിൽക്കൂടെ പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിൽനിന്നുതവിച്ചൊഴുകുന്ന നദികളിൽ ഇപ്പോൾ ജലപ്രവാഹം ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതും, മലയാളക്കരയിൽനിന്നു വീശുന്ന കാറ്റുകളും അവിടുത്തെ ഉഷ്ണത്തിന്നു് ഏതാനും ശതനം വരുത്തുന്നു.

സപ്തംബർ മാസത്തിൽ ഏകദേശം അവസാനത്തോടുകൂടി ആദിത്യന്റെ ചൂടിന്നു ഗണ്യമായ കുറവുണ്ടാകുന്നു. ആ മാസം 22-ാംന-ക്കുറേക്കു

തെക്കെ അഫ്ഗാനിസ്ഥാനിൽ അധികമായി നോക്കുന്നുവല്ലോ. ആഭിമുഖ്യം തെക്കോട്ടു നീങ്ങിക്കൊണ്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചുറ്റും പട്ടണങ്ങളും തണുത്തുവരികയും, തെക്കുള്ള സമുദ്രം മുടാവുകയും ആണ് അതിന്റെ ഫലം. ക്രിസ്തോബർ മുതൽ മുമ്പു മാസത്തേക്കു തണുത്ത കാറ്റുകൾ വടക്കുകിഴക്കുനിന്നു ബങ്കാളുകൾക്കടുത്തു കിഴക്കു സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തെക്കുകര വഴിക്ക് ഇന്ത്യ സമുദ്രത്തിലേക്കു വീശുന്നു. ബങ്കാളുകൾക്കടുത്തു ഉപരിഭാഗത്തുള്ള കാലാവസ്ഥയെ ഈ കാറ്റുകൾ വഹിച്ചുകൊണ്ടുവരികയും കണ്ണൂരിൽ സമനിലത്തിൽ ഈ മാസങ്ങളിൽ മഴയുണ്ടാവുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. വടക്കു സിന്ധ്യാർ പ്രദേശത്തിന്നു ഈ മഴ ലഭിച്ചുവായി മാത്രമേ ഉണ്ടാകുന്നുള്ളൂ. ഈ കാറ്റുകൾ മലയാളക്കരയിൽ എത്തുമ്പോഴാണ് അവിടെ തുലാവർഷം ഉണ്ടാകുന്നത്. ഇവിടെയും ഈ മഴയ്ക്കു വലിയ ശക്തിയില്ല. പീഠപ്രദേശത്തിലും ഈ മഴ അസ്ഥിരമാണ്. ഒട്ടാകെ പറയുന്നതായാൽ സംസ്ഥാനത്തിലെ പീഠപ്രദേശങ്ങളിലാണ് മഴ ഏറ്റവും കൂടുതലും അസ്ഥിരവും അവിടെത്തന്നെയാണ് അധികവും ഇടയ്ക്കിടെ ഉണ്ടാകുന്നത്.

ഡിസമ്പർ, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി എന്നീ മാസങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്തിൽ ഒട്ടാകെ തണുത്ത കാലമാണ്. മലയാളക്കരയിൽ ഇപ്പോൾ മിതമായ തണുപ്പാണ്. ഈ കാലത്തിൽ കണ്ണൂരിൽ സമനില

ത്തിൽ തണുപ്പ് അവിടത്തേക്കാൾ കൂടും. വടക്കൻ സക്കാർ പ്രദേശത്തും പീഠഭൂമിഖണ്ഡത്തിലും യഥാക്രമം പിന്നെയും തണുപ്പു കൂടുതലാണ്.

മേൽവിവരിച്ച സംഗതികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കാലാവസ്ഥ അനുസരിച്ചു സംസ്ഥാനത്തെ അഞ്ചു ഖണ്ഡങ്ങളായി വിഭജിക്കാവുന്നതാണ്. അവിടെ 1 മലയാളക്കര, 2 കണ്ണാറിക്കു സമതലം, 3 വടക്കൻ സക്കാർപ്രദേശം, 4 പീഠപ്രദേശം, 5 ഉന്നതമായ പർവ്വതപ്രദേശം എന്നിവയാകുന്നു. മലയാളക്കരയിൽ മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മേയ് എന്ന മാസങ്ങളിൽ അത്യന്തമായ ഉഷ്ണവും വരൾച്ചയും, ജൂൺമാസം മുതൽ നവംബർമാസത്തേക്കു കാലവർഷവും ഒക്ടോബർ, നവംബർ എന്ന മാസങ്ങളിൽ വടക്കുകിഴക്കൻ കാറ്റും മഴയും ശിശുമ്പർ, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി എന്ന മാസങ്ങളിൽ കിഴക്കൻകാറ്റും മഞ്ഞം തണുപ്പും ഉണ്ടാകുന്നു. കണ്ണാറിക്കു സമനിലത്തിൽ മാർച്ച് മാസം മുതൽ ജൂൺമാസത്തേക്കു കഠിനമായ ഉഷ്ണവും വരൾച്ചയും, ജൂൺ മുതൽ നവംബർമാസം സാമാന്യമായി വരൾച്ചയും തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാറ്റും, ഒക്ടോബർ മുതൽ ജൂൺമാസത്തേക്കു വടക്കുകിഴക്കൻ കാറ്റും മഴയും തണുപ്പും, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി എന്ന മാസങ്ങളിൽ ശൈത്യവും മഞ്ഞം ആണ് ഉണ്ടാകുന്നതു്. വടക്കൻ സക്കാർ പ്രദേശത്തിന്നു മലയാളക്കരയോടു് ഏതാനും സാമ്യവും ഏതാനും വ്യത്യാസങ്ങളും ഉണ്ടു്. മാർച്ചമുതൽ ജൂൺകാലത്തിൽ ചൂ

ടിന്നു അല്പം കുറവും, ഭൂമി തുടങ്ങിയുള്ള മഴയ്ക്കും ഹിമാനുകൾക്കും, ഡിസമ്പർ മുതലുള്ള ശൈത്യത്തിന്നും ആധികൃതവും ഉണ്ടു്. പീഠഭൂമിയിൽ മാർച്ച് മുതൽ ഏപ്രിൽ മാസത്തേക്കു വരുന്നതും ഉഷ്ണവും ഭൂമി മുതൽ ഏപ്രിൽ മാസത്തേക്കു സ്ഥിരമില്ലാത്ത മഴയും പ്രായേണ മൂടും, ഡിസമ്പർ, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി എന്നീ മാസങ്ങളിൽ അതിശൈത്യവും മഞ്ഞും ഉണ്ടാകുന്നു. ഈ പ്രദേശത്തിൽ മറ്റു വിഭാഗങ്ങളെപ്പോലെ മഴയ്ക്കു സ്ഥിരതയില്ല. രണ്ടുതരം വാർഷികം ലഭ്യമായി ഉണ്ടാകാം. മഴക്കുറവുകൊണ്ടു് ജലസ്രോതസ്സുകളും, ക്ഷാമവും ജനങ്ങൾക്കു നേരിടുന്നു. ഉന്നതപർവ്വതപ്രദേശത്തു കാലവർഷം ധാരാളവും, മാർച്ച് മുതൽ ആഗസ്തത്തേക്കു സുഖകരമായ ശൈത്യവുമാണു്. ഈ കാലത്തു് പർവ്വതങ്ങളിൽ അവിടെ പാർക്കാൻ സുഖമുള്ളു.

ഒരു പ്രദേശത്തിലെ കാലാവസ്ഥയെ രൂപവൽക്കരിക്കുന്നതു് അതിന്റെ ടീതോക്സ്സിസ്ഥിതിയും മഴയുമാണു്. മേഖലയേയും സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നുള്ള ഉയരത്തേയും അനുസരിച്ചാണു് ടീതോക്സ്സിസ്ഥിതി ഇരിക്കുക. മഴ സമുദ്രസാമീപ്യത്തേയും, പർവ്വതങ്ങളുടെ കിടപ്പിനേയും, വീശുന്ന കാറ്റുകളുടെ ഗതിയേയും, സ്വഭാവത്തേയും അനുസരിച്ചിരിക്കും. ഈ തത്വങ്ങൾ അനുസരിച്ചാണു് സമുദ്രതലത്തിലെ പ്രദേശങ്ങൾക്കു കാലാവസ്ഥയിൽ വ്യത്യാസം കാണുന്നതു്.

അദ്ധ്യായം 13.

സസ്യവിതരണം.

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിൽ മണ്ണിന്റെ ഗുണവും, കാലാവസ്ഥയും അനുസരിച്ച് ഓരോ പ്രദേശത്തും അവിടേക്കു പറ്റിയ സസ്യങ്ങൾ കൃഷിചെയ്തു വരുന്നു. ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെല്ലാം യാതൊരു മനുഷ്യനും താമസിച്ചു പ്രയത്നിക്കാത്തപക്ഷം അവിടങ്ങളിൽ ഏതുമാതിരി സസ്യങ്ങളാണ് ഉണ്ടാവുക എന്നു മനസ്സിലാക്കിയാൽ, ഇപ്പോൾ ജനങ്ങൾ എന്തുകൊണ്ടു ചില പ്രത്യേകതരം വിളവുകൾ കൃഷിചെയ്തു വരാക്കുന്നു എന്ന് എളുപ്പത്തിൽ ധരിക്കാം.

ഇപ്പോൾ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്തുള്ള മലയാളക്കരയിൽനിന്ന് അവിടെയുള്ള ജനങ്ങളെയെല്ലാം കട്ടക്കൈ നീക്കംചെയ്താൽ ആ പ്രദേശം മുഴുവനും കടലിന്റെ വാലുക്കൾക്കുള്ളിൽ വൻകാടുകൾകൊണ്ടു നിറയുകയും പശുവിമഘട്ടങ്ങളുടെ പാർപ്പുള്ളിലുള്ള കാടുകൾ ആ പ്രദേശം മുഴുവനും വ്യാപിക്കും. അതിനുവേണ്ട മഴയും, ചൂടും അവിടെ വേണ്ടുവോളമുണ്ടല്ലോ. വടക്കൻ സർപ്പപ്രദേശവും ജനാധിവാസമില്ലാത്തപക്ഷം ഏതാനും ഇതുപോലെതന്നെയാണ് ആയിത്തീരുക. പക്ഷേ കാടുകൾക്കു നിബിഡതയും, ഉയരവും കറയുമെന്നുള്ള മഴയുടെ ഘനക്കുറവു കാടുകളുടെ പുഷ്പിയെ മറ്റല്ലേ. കണ്ണൂരിൽ സമതലത്തിൽ മനുഷ്യരില്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുറിക്കാടുകളും, മറ്റുഭാഗങ്ങളിൽ ഉയരമുള്ള പുല്ലുംകൊണ്ടു നിറയുകയും പീഠഭൂമി പ്രദേശവും ആടുകൾ ആരും താമ

സമീപ്തകൃതി മഴയ്ക്കു സ്ഥിരതയില്ലായ്മ കൊണ്ട് വളർച്ച പുരണ്ടിരുന്ന പുൽത്തകിടകളാകും. മലമ്പ്രദേശം സാമേന്മയോടെ മഴവരും മനുഷ്യന്റെ കോടാലി തട്ടാതിരുന്നാൽ അതിഗംഭീരമായ വനങ്ങളായും തീരും. പൂർവ്വഘട്ടങ്ങളുടെ മലപ്രദേശത്തിൽ മാത്രം മരങ്ങൾ ഹൃസ്വമായിരിക്കും. അവിടെയും മഴ ചുരുക്കമാണല്ലോ.

മേൽ വിവരിച്ചതിൽനിന്നു വെളിവാകുന്നതു പശ്ചിമതീരപ്രദേശവും വടക്കൻസക്കാർ സമനിലവും ഉഷ്ണമേഖലക്കാട്ടുപ്രദേശമെന്നും, കണ്ണൂററിക്ക് സമനിലം ഉഷ്ണമേഖലപ്പുൽത്തകിടിപ്രദേശമെന്നും, പീഠഭൂമി പൂർവ്വകരഞ്ഞ പുൽത്തകിടിപ്രദേശമെന്നും ആണ്.

സംസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ പ്രദേശത്തും പ്രകൃതിയോ ഉള്ള സസ്യവർഗ്ഗങ്ങളെ ഒരുവിധം അനുകരിച്ചാണ് അവിടെ താമസിക്കുന്നവർ ആഹാരാദികൾക്ക് അവക്കാവശ്യമുള്ള കൃഷി നടത്തിവരുന്നത്. പടിഞ്ഞാറേക്കരയിലെ തെങ്ങിൻതോട്ടങ്ങളും, കവുങ്ങിൻതോട്ടുകളും, കശുമാവിൻകാടുകളും, പ്ലാവിൻതോട്ടങ്ങളും, തേക്കു വളർത്തുന്ന കാടുകളും, നേന്ത്രവാഴകൃഷിയും, പണ്ടത്തെ കാടുകളുടെ സ്ഥാനത്താണെന്നു പറയാം. കണ്ണൂററിക്ക് സമനിലത്തിലെ ചുകയില, പരുത്തി, നെല്ല്, എണ്ണവിള, പടികൾ മുതലായവ പൂർവ്വകരഞ്ഞ പണ്ടത്തെ സ്ഥാനമാണു പിടിച്ചിരിക്കുന്നത്. പീഠഭൂമിയിലെ പരുത്തികൃഷിയും ഹൃസ്വപ്ലൂയിനെ ചില ഭാഗങ്ങളിൽനിന്നു

മാറിട്ടാണ് സ്ഥലം പിടിച്ചിരിക്കുന്നത്. നില
തിരിയിലും, ആനമലയിലും, ഏലമലയുടെ ചില
ഭാഗങ്ങളിലുമുള്ള കാപ്പി, ചായ, റബ്ബർ എന്നീ
തോട്ടങ്ങൾ, വൃക്ഷങ്ങളുടെ സ്ഥാനത്തായാണ് അപ
ഹരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

അദ്ധ്യായം 14.

സ്വാഭാവികപ്രദേശങ്ങൾ.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥ,
സസ്യജാലങ്ങൾ ഇവ ഒന്നോടൊന്ന് ഐക്യമായി
ആ പ്രദേശത്തിന് ഒരു പ്രത്യേക സ്വാഭാവത്തെ
ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഇക്കീനെ അന്യോന്യം വ്യത്യസ്തമാ
യി ഒരു രാജ്യത്തുള്ള വിഭാഗങ്ങൾക്കാണ് സ്വാഭാ
വികപ്രദേശങ്ങൾ എന്നു പറയുന്നത്.

ഒരു സ്വാഭാവികപ്രദേശം അതിൽ വസിക്ക
ുന്ന ജനങ്ങളുടെ ശരീരസമ്പ്രദായത്തേയും, ഭാഷയേ
യും, ആഹാരത്തേയും, കൃഷി മതലായ ജോലികളേ
യും, വാഹനമാർഗ്ഗങ്ങളേയും, സാമൂഹികജീവിത
ത്തേയും, ഒരു പ്രത്യേകതരത്തിൽ മാത്രം പ്രദേശങ്ങ
ളിൽനിന്ന് ഏതാനും ഭിന്നമായി വ്യക്തമാക്കുന്നു.
ഈ തത്വത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നമ്മുടെ സംസ്ഥാ
നത്തെ താഴെ പറയുന്ന അഞ്ചു സ്വാഭാവികപ്രദേശ
ങ്ങളായി വേർതിരിക്കാം. 1. മലയാളക്കര, 2. കണ്ണൂ
റിൽ പ്രദേശം അല്ലെങ്കിൽ തമിഴ്നാട്, 3. വട
ക്കൻ സക്കാർഖണ്ഡം അല്ലെങ്കിൽ ആന്ധ്രപ്രദേശം,
4. പൂർവ്വപ്രദേശം, 5. മലങ്കാപ്രദേശം.

തെക്കൻ കണ്ണാടകജില്ല വാസ്തവത്തിൽ വടക്കൻ കണ്ണാടകജില്ലയുമായി ഒരു സ്വാഭാവികപ്രദേശത്തിൽപ്പെട്ടതാണ്. ഭരണസൗകര്യത്തിനായി അതിനെ മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിൽ പെടുത്തിട്ടുണ്ട് എന്നുമാത്രമേയുള്ളൂ. എങ്കിലും അതിനു മലയാളക്കരയോടു വളരെ സാമ്യമുണ്ട്. മലയാളികളുടെ രണ്ടുനേരത്തെ മുങ്ങിക്കുളിയും പഴുക്കലരിച്ചോരും, കണ്ണാറിക്കിലെ തമിഴരുടെ ഒരു നേരത്തെ കുളിയും ഉണ്ടാകുമ്പോൾ, ആസ്ഥാനത്തേതെല്ലാം തന്റെ കപ്പൽമുളകും നെയ്യും അധികം ചേരുന്ന ആഹാരവും, പീരേരവാസികളുടെ കണ്ണാടകഭാഷയും തെലുങ്കും, മുത്താറി, ചോളം, കമ്പു മുതലായവകൊണ്ടുള്ള ആഹാരവും, മലയരുടെ അപരിഷ്കൃതമായ പ്രാചീനജീവിതവും സ്വാഭാവികപ്രദേശങ്ങളുടെ ചില ചിഹ്നങ്ങൾ മാത്രമാണ്.

—:0:—

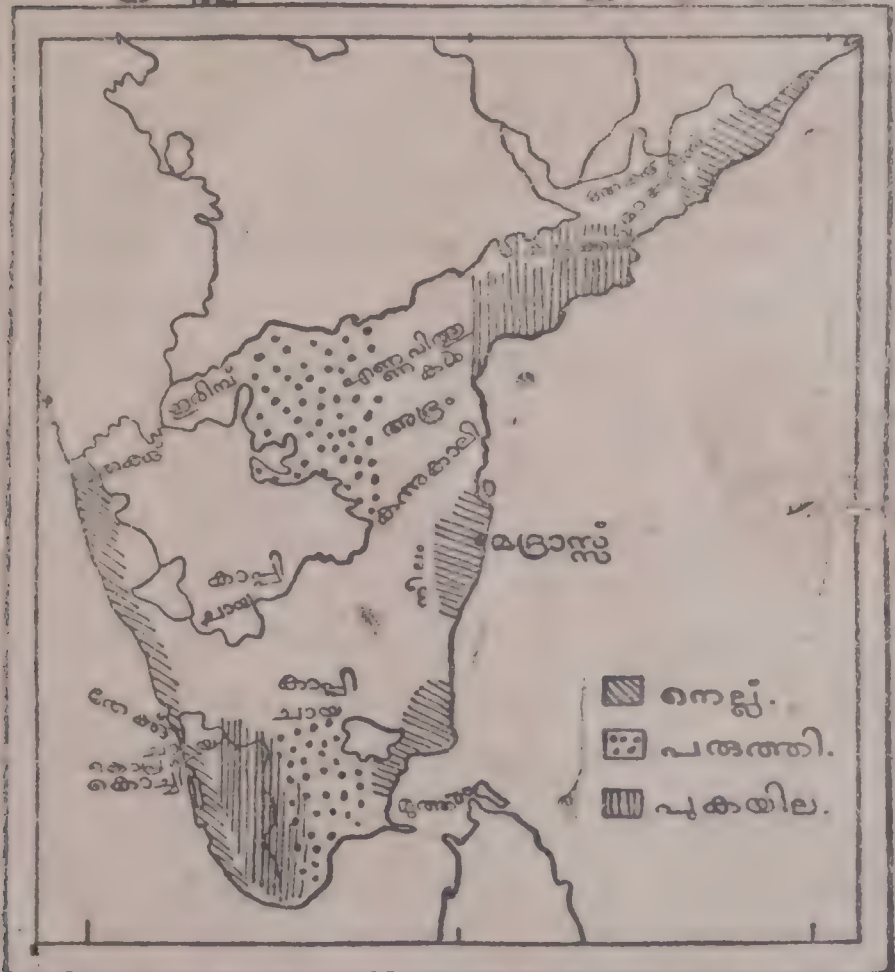
അദ്ധ്യായം 15.

വിളവുകളും ധാന്യങ്ങളും.

ഓരോ സ്വാഭാവികപ്രദേശത്തിലേയും ജനങ്ങൾ പ്രകൃതിദത്തമായ സൗകര്യങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ചും, അവയെ കഴിയുന്നതും വർദ്ധിപ്പിച്ചും തങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിനു വേണ്ടതായ ആഹാരവികരങ്ങളുള്ള സാമഗ്രികൾ കൃഷിചെയ്ത് ഉണ്ടാക്കുന്നു. സമീപസ്ഥാനത്തിലെ ജനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം കൃഷികളാണ് നടത്തിവരുന്നതെന്നു നമുക്കു മനസ്സിലാക്കാം. കൃഷിക്ക് ആസ്പദമായിട്ടുള്ളതു വെള്ളവും, മണ്ണും, വെയിലുമാ

നം. ഇവയുടെ വ്യത്യാസംകൊണ്ടു സംസ്ഥാനത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കൃഷിസാധനങ്ങൾക്കും വിളവുകളുടെ ഏകദേശവിനിയോഗത്തിനും അന്തരം ഉണ്ടാകുന്നു. ഉഷ്ണമേഖലാ

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം (വിവിധ കൃഷി മേഖലകൾ)



പ്രദേശങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന വിവിധവിളവുകളും നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിചെയ്യുന്നുണ്ട്.

മഴപെയ്തിട്ടാണല്ലോ വെള്ളം ഭൂമിയിൽ ഉണ്ടാകുന്നത്. ഈ വെള്ളത്തിൽ ഏതാനും ഭൂമിയുടെ

ഉള്ളിലേക്കും ഒരു ഭാഗം നദികൾ വഴിയായി സമുദ്രത്തിലേക്കും, കറെ വെയിൽകൊണ്ടു നീരാവിയായും പോകുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ പ്രദേശത്തിലും ഉണ്ടാകുന്ന മഴയേയും മഴയുണ്ടാകുന്ന കാലത്തേയും പറ്റി വിവരിച്ചുകഴിഞ്ഞുവല്ലോ. മഴയില്ലാത്ത കാലങ്ങളിൽ കടിപ്പാനും, കുടിപ്പാനും, കൃഷിക്കു നന്നായ്ക്കുവാനും, വെള്ളം ശേഖരിപ്പാനുള്ള ഏല്പാടുകൾ ഓരോ പ്രദേശത്തിലും ജനങ്ങൾ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

മലയാളക്കരയിൽ കിണറുകളും, കുളങ്ങളും, തോടുകളിലും പുഴകളിലും കൃഷ്ണവയലുകളുടെ തലക്കെട്ടുകളിലും താങ്ങുന്ന ചിറകളും, മഴക്കാലത്തിന്റെ ശേഷം കൃഷിക്കു നന്നായ്ക്കാൻ ഉപയോഗപ്പെടുന്നു. വൃഷ്ടി അധികമുള്ളതുകൊണ്ട് ഏരികൾ എന്നു പറയുന്ന വിശാലമായ കുളങ്ങളോ, പുഴകളിൽ വലിയ തോളുകളോ പശ്ചിമതീരസമനിലത്തിൽ ആവശ്യമില്ല. കണ്ണൂരിൽ സമനിലത്തു, വടക്കൻ സക്കാർ സമനിലത്തും, ചിറ്റൂരിലും വിസ്താരമുള്ള കിണറുകളും, ഏരികളുമാണ് അധികഭാഗം കൃഷികൾ നന്നായ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. വിശാലമായി മൂന്നു ഭാഗങ്ങളും ക്രമേണ പൊങ്ങിപ്പോകുന്ന സ്ഥലങ്ങളുടെ താണുകിടക്കുന്ന ഒരു ഭാഗത്തിൽ വലിയ വരമ്പു നീളെ ഇട്ട് ഉയർത്തിട്ടാണ് ഏരികൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഏരികളുടെ കീഴ് ഭാഗം നിലാണ് വിളഭൂമികൾ ഉണ്ടാവുക. ഇങ്ങിനെ ഏരിയും അതിന്റെ താഴെ വയലുകളുമായി മുമ്പു പറഞ്ഞ മൂന്നു പ്രദേശങ്ങളിലും വളരെ കൃഷി നടത്തിവ

കുന്നുണ്ട്. വെള്ളത്തിന്റെ ആസ്വദവും, പഞ്ചനീർ
 ഞ്ഞ വയലുകളും, തോട്ടങ്ങളും കാണാൻ വളരെ
 കെട്ടുകേടായിരുന്നു. അസാധാരണമായി ചിലപ്പോൾ
 വലിയ ഏരിയയുടെ കീഴ് വരമ്പുകൾ പൊട്ടി കൃഷി
 കൾക്കും, പുരയിടങ്ങൾക്കും വലിയ നാശങ്ങളും സംഭ
 വിക്കാറുണ്ട്. ഏരികളിൽ ഏറാവും വലിയവ കർ
 ള്ളത് ജില്ലയിലെ കമ്പം ഏരിയും, തോട്ടാവരി ജി
 ല്ലയിലെ കലിതിരി ഏരിയും, ചിങ്കൽപേട്ട ജില്ലയി
 ലെ ചെമ്പരാമ്പാക്കു്, മറ്റൊന്നും എന്നിവയുമാണ്.

തോട്ടാവരി, കൃഷ്ണാ, കാവേരി എന്നീ നദിക
 ലിൽ താഴ്വാരങ്ങളായ അണകൾ കെട്ടി കൃഷിക്കുവയ
 ക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. തോട്ടാവരിനദിയിലെ ധവളേ
 രപരം അണക്കെട്ടിൽനിന്നു വെള്ളം തിരിച്ചുകെ
 ണ്ടുപോയി അതിന്റെ മുകോൺ തുരുത്തു മുഴുവൻ
 നനച്ചു പുഷ്പിയായി കൃഷി ചെയ്യുന്നു. ഈ അണക്ക
 മുന്നേമക്കാൽ നാഴിക നീളവും, 156 അടി ഉയരവു
 ഉണ്ട്. കൃഷ്ണാനദിയിൽ ബസവാഡ അണക്കെട്ടു്
 അതിന്റെ മേത്തുള്ള ത്രികോണസ്ഥലം മുഴുവനും
 കൃഷിചെയ്യുവാൻ വേണ്ട ജലം സൗകര്യപ്പെടുത്ത
 ന്നു. കാവേരി നദിയിൽ സേലം ജില്ലയിലുള്ള മേ
 ട്ടു് അണക്കെട്ടു്, 5,500 അടി നീളവും 214 അടി
 ഉയരവും, 201 അടി വീതിയും ഉണ്ട്. ഇതിൽ കെ
 ട്ടിനിന്നു വെള്ളത്തിന്നു 165 അടി താഴ്ചയും,
 33 മൈൽ നീളവുമാണ്. ഇതിന്നു 680 ലക്ഷം ഉറ
 പ്ലിം ചിലവും വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽനിന്നു ചാല
 കരപ്പഴിക്കു വെള്ളം കൊണ്ടുപോയി തൃശ്ശിനാപുഴയി

തഞ്ചാവൂർ എന്നീ ജില്ലകളിൽ 2,111 ചതുരശ്ര നാഴിക വിസ്താരമുള്ള ഭൂമി നനച്ചു കൃഷിചെയ്തുവരുന്നു. ചാലുകളുടെ ആകെ നീളം 2,704 നാഴികയുമാണ്. കാവേരിനദിയിൽ മേട്ടൂർക്കെട്ടിനു പുറമെ തൃശ്ശിനാപ്പള്ളി പട്ടണത്തിനു കുറെ മുകളിലും അല്പം താഴേയുമായി രണ്ടു കെട്ടുകളുംകൂടിയുണ്ട്. ഏലമലയുടെ പടിഞ്ഞാറെ ചരിവിൽനിന്നു പുറപ്പെടുന്ന പെരിയാർ നദിയുടെ മുകൾഭാഗത്തു് അണക്കെട്ടി ഏലമലയുടെ ഉള്ളിൽക്കൂടി തോടുവെട്ടി, വെള്ളത്തെ വൈഗൈനദിയിലേക്കു ചാടിക്കുന്നതിന്നുമുമ്പ് ആ വെള്ളംകൊണ്ടു വളരെ സ്ഥലം മധുരജില്ലയിൽ കൃഷിചെയ്യുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിചെയ്യുന്ന സാധനങ്ങളിൽ പ്രധാനമായ ഒന്ന് നെല്ലാണ്. ഇതിന്നു വെള്ളവും വെയിലും ധാരാളം വേണം. മഴ ധാരാളമുള്ള മലയാളക്കരയിലും ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ, കാവേരി എന്ന നദികളുടെ മുകോൺ സ്ഥലങ്ങളിലും, അവയെ തൊട്ടുകിടക്കുന്ന സമനിലത്തിലും, തൃശ്ശിനാപ്പള്ളി ജില്ലയിൽ കാവേരി തടത്തിലും, ചിങ്കൽപ്പേട്ട ജില്ലയുടെ പൂർവ്വഭാഗത്തിന്റെ മദ്ധ്യത്തിലും നെല്ല് നല്ലവണ്ണം വിളയുന്നു.

പുകയില ഗന്ധകം കലർപ്പുള്ള മണിലാൻ നല്ലവണ്ണം ഉണ്ടാകുന്നത്. ഇതിന്നു വെള്ളം ഒന്നിന്നു വേണ്ടപോലെ ആവശ്യമില്ല. പക്ഷെ നല്ല വെയിൽ വേണം. ഇതു പടിഞ്ഞാറേക്കരയുടെ വടക്കുഭാഗത്തും, കണ്ണാററിക്ക് സമനിലത്തിന്റെ തെക്കു

വണ്ഡത്തിൽ തിരുനൽപേലി ജില്ല ഒഴികെയുള്ള മദ്ധ്യ പശ്ചിമ ഭാഗങ്ങളിലും (കോയമ്പത്തൂർ, സേലം, മൂലിനാപ്പള്ളി, മധുര, രാമനാട് എന്നീ ജില്ലകളിലും വടക്കൻ സക്കാർ പ്രദേശത്തിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗങ്ങളിലും (വിശാഖപട്ടണം, ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ എന്നീ ജില്ലകളിലും) സുലഭമായി ഉണ്ടാകുന്നു.

പരുത്തികുഷികൾ കറുത്ത മണ്ണും കറുത്ത നനവും നല്ല ഉപ്പും ആവശ്യമാണ്. ഇത് ഒരു പാമ്പു കുഷിയാണ്. ഇതു സംസ്ഥാനത്തിൽ മുഖ്യമായി കൃഷിചെയ്യുന്നതും മഴ ചുരുങ്ങിയ പീഠപ്രദേശത്തും (കടപ്പ, കർണ്ണാട, ബല്ലാരി, ആനന്ദപുരം എന്നീ ജില്ലകളിലും) ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ, ഇണ്ടൂർ, നെല്ലൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലും, കണ്ണാറിക്കു സമനിലത്തിന്റെ തെക്കെ വണ്ഡത്തിലും ആണ്.

നിലക്കടല, എളുപ്പ്, ആവണക്കു എന്നീ എണ്ണ ബീജങ്ങൾ കണ്ണാറിക്കു സമനിലത്തിൽ ഉത്തരഭാഗത്തു നെല്ലൂർ, വടക്കൻ ആക്കാട് എന്നീ ജില്ലകളിലും പീഠപ്രദേശത്തു കടപ്പ ജില്ലയിലും വിളയുന്നു. മുത്താറി, ചോളം, കമ്പ എന്നീ ധാന്യങ്ങൾക്കും വെള്ളം അധികം ആവശ്യമില്ല. ഇവ പീഠപ്രദേശത്തിൽ കൃഷിചെയ്യുന്നു. നവധാന്യങ്ങളിൽ പെട്ടതുവർഷം, ചെറുനാട്, ചെറുനാട്, കടല, മുതിര എന്നിവ ഉയർന്നു വരുന്നതിൽ, സംസ്ഥാനത്തിൽ എല്ലാ ജില്ലകളിലും വിളയുന്നുണ്ട്. നീലഗിരി, ചിങ്കൽപ്പേട്ട, വടക്കൻ ആക്കാട്, തെക്കൻ ആക്കാട് എന്നീ സമനില ജില്ലകളിലും, കടപ്പ, കർണ്ണാട എന്നീ പീഠജില്ലകളിലും

ജിലും കൃഷിചെയ്യുന്നു. ഇതിന്നും വെള്ളത്തിന്റെ ആവശ്യം കറവാണം. കരിമ്പിന്നു നെല്ലിനെപ്പോലെ വെള്ളവും വെയിലും ധാരാളം വേണം. ഇതു കോയമ്പത്തൂർ, ഗോദാവരി എന്ന ജില്ലകളിൽ വെള്ളം അധികമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നു.

പടിഞ്ഞാറേക്കരയിലെ കടലോരത്തുള്ള മണൽ ഭൂമിയിലും, തഞ്ചാവൂർ ജില്ലയിലും തെങ്ങ് വളരെ നട്ടുവളർത്തുന്നുണ്ട്. കരുമുളക്, കവുങ്ങ്, നേന്ത്രവാഴ, കശുമാവ് എന്നിവ പശ്ചിമസമനിലത്തിൽ ധാരാളമായി ചെയ്തുവരുന്ന പറമ്പുകൃഷികളാണ്.

ഇവയെല്ലാം പുറമെ സംസ്ഥാനത്തിൽ നാനാഭാഗങ്ങളിലും വിവിധമായ പച്ചക്കറിസാധനങ്ങളും വാഴകളും കൃഷിചെയ്യുന്നുണ്ട്. നീലഗിരി ജില്ലയിൽ തീർത്ഥാടകമേഖലാരാജ്യങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പഴങ്ങളും, കായ്കളും, കിഴങ്ങുകളും കൃഷിചെയ്യുന്നു.

മലക്കാട്ടുപ്രദേശങ്ങളിൽ റബ്ബർ, കാപ്പി, ചായ എന്ന കൃഷികൾ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. മഴ ധാരാളമുള്ള പ്രദേശത്തിൽ ഉയരാകുറഞ്ഞ കുന്നുകളിന്മേലും മലഞ്ചെരുവുകളിലും റബ്ബർത്തോട്ടങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാപ്പി മരങ്ങളും ചായയും 2,000 അടി മുതൽ 5,000 അടിവരെ ഉയരമുള്ള പർവ്വതപാർവ്വതങ്ങളിലാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്. ഇവയെല്ലാം തണുപ്പും, നനവും വേണം; വെള്ളം, വെളിച്ചം കൂടെ ചുവട്ടിൽ കെട്ടിനില്ക്കുകയും അതും.

റബ്ബർത്തോട്ടങ്ങൾ കുന്നുകളിന്മേലും, ഉയരാകു

ത്ത പച്ചതപാർപ്പങ്ങളിലും, മലയാംജിപ്പ, കൊച്ചി, തിരുവിതാംകൂർ എന്ന ഖണ്ഡങ്ങളിൽ കൃഷിചെയ്യവ
രുന്നു. കാപ്പി പ്രധാനമായി നീലഗിരിയിലും, മൈ
സൂരിലും, പാലക്കാട്ടു ചുരത്തിന്റെ അടുത്തു തെക്ക
ുള്ള മലകളിലും കൃഷിചെയ്യുന്നു. ചായത്തോട്ടങ്ങൾ
മുഖ്യമായി ആനമലയിലും നീലഗിരി മലയുടെ ചി
ല ഉയന്നു ചരിവുകളിലും ഉണ്ട്.

യൂക്കാലിപ്ടസ് വൃക്ഷങ്ങൾ നീലഗിരിമല
യിൽ 5,000 അടി പൊക്കമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ തോ
ട്ടം വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വൃക്ഷം ആന്ത്രോ
ലിയാ വൻകരയുടെ തെക്കുഭാഗത്തിൽ സ്വതന്ത്രവേ വ
ളരുന്ന ഒന്നാണ്. ഇതിന്റെ ഇലയിൽനിന്നാണ്
ഓരലം എടുക്കുന്നത്. നീലഗിരിമലയിൽ സി
ങ്കാണത്തോട്ടങ്ങളും വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ
വൃക്ഷത്തിന്റെ തൊലിയിൽനിന്നു പനിക്കുപയേ
ഗിക്കുന്ന കൊയന ഉണ്ടാകുന്നു.

പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിലേയും, വടക്കൻസക്കാർ പ്ര
ദേശത്തുള്ള പച്ചതങ്ങളിലേയും കാടുകളിൽ തേക്ക
മരം നല്ലവണ്ണം ഉണ്ടാകുന്നു. തേക്കംതടികൾ പുര
പ്പണി മുതലായ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന
താണ്. സംസ്ഥാനത്തിലെ കാടുകളിൽനിന്നു
യുനിറ്റി രത്തിലുള്ള പരകട്ടം മുള, ചുരൽ, തേൻ,
നല്ല തേൻ, മരങ്ങൾ, ഗ്രിഫല, പലവിധ തേക്ക
കൾ മുതലായവയും കിട്ടുന്നു. ഏലംമലയിൽ ഏ
ലം തൈരായ ധാരാളമായി ഉണ്ടാകുന്നു.

മുളയാളക്കര സംസ്ഥാനത്തിൽ വളരെ ചുരുക്കമാ

ൺ. തോദാവരി ജില്ലയിൽ കല്ലൂരിയും, വിശാഖ പട്ടണം ജില്ലയിൽ മാതനീസും ഉണ്ട്. നെല്ല് ജില്ലയിൽനിന്നു് അഭൂം കഴിച്ചെടുക്കുന്നു. സേലം, ബെല്ലാരി എന്നീ ജില്ലകളിൽ മേത്തരം ഇരിമ്പുണ്ട്. പക്ഷേ അടുത്ത കല്ലൂരി ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടു് ഇരിമ്പുകൊണ്ടുള്ള വ്യവസായങ്ങൾ ഒന്നും ബലമായി നടത്തുവാൻ തരമില്ല. കടപ്പു ജില്ലയിൽ നിലത്തു വിരിക്കുന്ന കടപ്പക്കല്ല് ധാരാളം കഴിച്ചെടുക്കുന്നു. കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിൽ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് ധാരാളം കഴിച്ചെടുക്കുന്നുണ്ടു്. സപ്തം മൈസൂരിലുള്ള കോലാർ എന്ന സ്ഥലത്തു ചനനം ചെയ്യുന്നു. മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിൽ എവിടേയും കാർഷ്യമായി സ്വർണ്ണമില്ല. കിട്ടുന്ന ധാതുക്കളിൽത്തന്നെ അധികഭാഗം സ്വർണ്ണം സംസ്ഥാനത്തിൽനിന്നു് അന്യരാജ്യങ്ങളിലേക്കു കയറ്റി അയക്കുകയാണു ചെയ്യുന്നതു്.

അദ്ധ്യായം 16.

മൃഗങ്ങൾ

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിലെ ജനങ്ങൾ കൃഷിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റുമായി പോറ്റിവളർത്തുന്ന മൃഗങ്ങൾ കന്നുകാലികളും ആടുകളുമാണു്. നായരും കാളകളും പശുക്കളും, നെല്ല് കഴിച്ചെടുക്കുന്നതുകൊണ്ടു് ഇവിടെ പുൽത്തകിടികൾ വളരെ അധികം ഇവിടെത്തെ കാളകൾക്കു നല്ല വലുപ്പവും ബലവും ശക്തിയും തഴച്ചലും പാലും ഉണ്ടു്. കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിലും തെക്കൻജില്ലകളിലും കാങ്കയം എന്ന

നല്ല പന്തളമുണ്ട്; ഇവയ്ക്കും നല്ല പാലുണ്ട്. കാക്കയും കോളകൾക്കും നല്ല പുഷ്പിയും ബലവുമുണ്ടായിരിക്കും. മൈസൂർ കാളകളും ഭംഗിയും, ബലവുമുള്ളവയാണ്. അവിടത്തെ പന്തളക്കൾക്കു പാൽ മുരുകമാണ്. പശ്ചിമതീരപ്രദേശത്തിൽ പന്തളക്കൾക്കു ചിലിപ്പയും ബലവും, പാലും മുരുകമാണ്. അവിടത്തെ അതിവൃഷ്ടി കന്നുകാലികൾക്കു ചെറിയതല്ല. എരുമയും, പോത്തും എല്ലാ ജില്ലകളിലുമുണ്ട്. ഇവ വളം പന്തളംപോലെ അധികമില്ല.

ചെമ്മരിയാട്, കോലാട് എന്ന രണ്ടു തരവും സംസ്ഥാനത്തിൽ വളരുന്നുണ്ട്. ചെമ്മരിയാടുകൾ ഉട്ടുമായി വളർന്നതു പ്രധാനമായി കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിലും ബല്ലാറിയിലും, മൈസൂർ രാജ്യത്തിലുമുണ്ട്. ഇവയുടെ രോമംകൊണ്ടു കമ്പളി, ജാട് മുതലായവ നെയ്യുന്നു. കോലാടിന്റെ പാലും, മാംസവും ഭക്ഷണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കാടുകളിൽ വസിക്കുന്ന പ്രധാന മൃഗങ്ങൾ ആന, മാൻ, പുലി, കരടി, പന്നി, കാട്ടുപോത്ത് എന്നിവയാണ്. ആനക്കൂട്ടങ്ങൾ പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളിലും മല വനാൻതരങ്ങളിലാണ് അധികമുള്ളത്. ആനയും, പുലിയും, എല്ലും, ഭന്തയും ഉപയോഗമുള്ള സാധന മിന്നിപ്പോട്ടുണ്ട്. പന്നി മുതലായവയെ വേട്ടയാക്കുന്നു. ആനയുടെ മാംസം ഭക്ഷിക്കുന്നു. നരിയെപ്പോലും, മാന്തോലും നിലം അലക്കരിപ്പാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

അദ്ധ്യായം 17.

വ്യവസായങ്ങൾ

സംസ്ഥാനത്തിലെ ജനങ്ങളിൽ നൂറാകു ഏഴു പതുവീതവും കൃഷിക്കാരാണ്. വ്യവസായങ്ങളും, അവയിൽ ഏറ്റെടുത്തവരുടെ എണ്ണവും, കൃഷിയെ അപേക്ഷിച്ചു വളരെ ചുരുക്കമാകുന്നു. നടത്തിവരുന്ന വ്യവസായങ്ങളിൽത്തന്നെ അധികവും പാപ്പിടങ്ങളിലോ, വ്യവസായശാലകളിലോ ആണ് ചെയ്യുവരുന്നത്. ആറിയുടെ ശക്തി, വില്പിച്ചുകുതി, പോട്ടോർശക്തി മുതലായവ ഉപയോഗിക്കുന്ന യന്ത്രശാലകൾ, സംസ്ഥാനത്തിൽ അതിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം ജനസംഖ്യയും അപേക്ഷിച്ചു കുറവുതന്നെ.

ഈ സംസ്ഥാനത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട വില്പനകളിൽ ഒന്നാണ് പരുത്തി എന്ന ചരണവല്ലോ. പരുക്കൻവസ്ത്രം നെയ്തു കട്ടിൽ വ്യവസായമായി സംസ്ഥാനത്തെല്ലാം നടന്നുവരുന്നു. ചേത്തരം പരുത്തിത്തുണികൾ വിശാലപട്ടണം, തോട്ടാരി, മദ്രാസ് പട്ടണം, കോയമ്പത്തൂർ, സേലം, തഞ്ചാവൂർ, മധുര, തിരുനെൽവേലി, വടക്കെ മലയാളം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം നെയ്യുന്നുണ്ട്. മദ്രാസ് തിരുനെൽവേലി, കോയമ്പത്തൂർ മുതലായ സ്ഥലങ്ങളിൽ നെയ്തു് ഒരു യന്ത്രശാലാ വ്യവസായം ചെയ്യുവരുന്നു. കോകനാടം, മച്ചിലി, തഞ്ചാവൂർ, കാഞ്ചീപുരം, തഞ്ചാവൂർ, മധുര, ദിണ്ടിക്ല എന്ന നഗരങ്ങൾ നേരിയ മച്ചിലിൻ തുണിനെയ്തതിന്നു കീർത്തിപ്പെട്ടവയാണ്.

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു ദിക്കിലും പട്ടണമില്ലാത്തതിനെ വളർത്തുന്നില്ലെങ്കിലും, അനൂപപട്ടണങ്ങളിൽനിന്നു പട്ടണമെന്ന് വരുത്തിത്തേലും, മധുരകോട്ടപ്പുരം മുതലായ പട്ടണങ്ങളിൽ വിരോധമുള്ള പട്ടണങ്ങളെ നെയ്യുന്നുണ്ട്. കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിൽ ചെമ്മരിയാടകൾ വളരെ ഉണ്ടല്ലോ. അവിടെ പലതരത്തിലുള്ള കമ്പിളികൾ നെയ്യുന്നുണ്ട്. ശീതലൈർ കമ്പിളി കേൾവിപ്പെട്ടതാണ്. വിരോധമുള്ള രത്നകംബങ്ങളും എല്ലരിയും, സാൽവകൾ ബെല്ലാരിയിലും, പാവനാനികൾ സേലത്തലും നെയ്യവരുന്നു.

ചെമ്പ, പിള്ള എന്നീ ലോഹങ്ങൾകൊണ്ടുള്ള പാത്രങ്ങൾ കണ്ടുകോണം, മധുര, തൃപ്പിനാപ്പള്ളി, കടലാസ് എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു. ചെമ്പ്, കോട്ട, ചിങ്ങിക്കൽ എന്നീ പട്ടണങ്ങളിൽ ഓട്ടുപാത്രവുമായും നടത്തുന്നുണ്ട്. കോയമ്പത്തൂരും, കണ്ടലാണവും വെള്ളിപ്പാത്രങ്ങൾ കീർത്തിപ്പെട്ടവയെ. കണ്ടലാണത്തിൽ തുറയപ്പാത്രങ്ങളും ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. മദ്രാസ്, നാഗപട്ടണം, തൃപ്പിനാപ്പള്ളി എന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇരിമ്പ്പെട്ടികൾ പലതരത്തിലും ഉണ്ടാക്കിവരുന്നു. മദ്രാസ് പട്ടണത്തിൽ അരുമിനി പാത്രങ്ങളും ഒരു യന്ത്രശാലയിൽ വാക്കുന്നു. മദ്രാസ്, കോയമ്പത്തൂരിലും ഒരു യന്ത്രശാല ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിൽ മധുരകുസമീപം യന്ത്രശാലയിൽ ചുണ്ണാമ്പു കല്ലെടുത്തതിൽ സിമന്റ് ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. പടി

ത്തൊരെ കരയിൽ ചകിരികൊണ്ട് അനേകം സാധനങ്ങൾ പല സ്ഥലങ്ങളിലും ഉണ്ടാക്കിവരുന്നു. മലയാംജില്ലയിൽ, കോഴിക്കോടു വെളിച്ചെണ്ണ ഉപയോഗിച്ചു പലതരം സോപ്പുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ചുമയോന്നുള്ള തീമൊടിന്നു മംഗലാപുരം കീഴ്തിപ്പെട്ടതാണ്. രാജമഹേന്ദ്രി, കോയമ്പത്തൂർ, തൃശ്ശിനാട്ടു ജില്ല, ടിണ്ടിക്കൽ, മംഗലാപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ പുകയിലകൊണ്ടു ചുരുട്ടുകൾ പൊടി മുതലായവ ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഈ നഗരങ്ങൾ പുകയില കൃഷി ചെയ്തുവരുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണല്ലോ.

അദ്ധ്യായം 18

തതാതതമാർഗ്ഗങ്ങളും തുറമുഖങ്ങളും വാണിജ്യവും
 തുറന്നു കഴിക്കുന്ന ഭരണസാധനങ്ങളുടെ ഏകാധിപത്യത്തെ ആശ്രയിക്കുന്നതിൽനിന്നു തരീരത്തിൽ വേണ്ടിടത്തേക്കെല്ലാം കൊണ്ടുപോകുന്നത് എല്ലാ തരം വസ്തുക്കളിലും വ്യാപിപ്പിക്കുന്ന രക്തനാഡിയാണ്. സംസ്ഥാനത്തിലെ നാനാപ്രദേശങ്ങളിലും കൃഷി വ്യവസായങ്ങൾകൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന സാധനങ്ങളെ അവ ആവശ്യമുള്ള നാനാഭാഗങ്ങളിലേക്കു കൊണ്ടുപോകാൻ സഹായിക്കുന്നത് തതാതതമാർഗ്ഗങ്ങളാണ്. കച്ചവടച്ചരക്കുകളുടേയും ജനങ്ങളുടേയും വാണിജ്യവരവിനു വേണ്ടതായ തുറമുഖങ്ങളും റോഡുകളും സംസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട വഴികളെല്ലാം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വടക്കുഭാഗത്തുള്ള രാജ്യങ്ങളായും അതിന്റെ

ജിപ്സിക്സെട്ടിരിക്കുന്നു പത്തുവർഷത്തിനുള്ള
കാലയ്ക്കുള്ള പൂർണ്ണതയ്ക്കായി ഗോദാവരിനദിയുടെ
തീരകാണാസ്ഥലം മുതൽ കന്യാസ്ഥൂ പട്ടണത്തിനു തെ

കന്യാസ്ഥൂ സംസ്ഥാനം (ഗതാഗതമാർഗ്ഗങ്ങൾ)



പുറം
മിന്നി

കന്യാസ്ഥൂ സംസ്ഥാനം തെക്കുനിന്നു കിഴക്കുവശത്തുള്ള ബ
തെക്കുനിന്നു തോട്ടം വഞ്ചിമാർഗ്ഗമായി ഗതാഗതമാക്കു
പ്രധാന സൗകര്യപ്പെടുത്താകുന്നു.

കുല്ലം പട്ടണത്തിൽനിന്നു പ്രധാന തീവണിപ്പാതകളെ

നമുക്കു മനസ്സിലാക്കാം. മദ്രാസ് പട്ടണത്തിൽനിന്നു പുറുതിരതിവണ്ടിപ്പാത കടൽക്കരയോടടുത്തു സമനിലത്തിൽക്കൂടി കല്ലുത്താ പട്ടണത്തിലേക്കു പോകുന്നു. ഇടയ്ക്കു കൃഷ്ണാജില്ലയിലുള്ള ബസവാഡയിൽനിന്നു് ഒരു ശാഖ ഹൈദരാബാദ് രാജ്യത്തിൽക്കൂടിയും മദ്ധ്യ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ മുഖ്യപട്ടണമായ നാഗപുരിയിൽക്കൂടിയും ഇന്ത്യയുടെ തലസ്ഥാനമായ ഡൽഹിയിലേക്കു് പോകുന്നു. മദ്രാസ്സിൽനിന്നു ഗുണ്ടക്കൽ വഴിക്കു്, വടക്കുപടിഞ്ഞാറായി പോകുന്ന വേറൊരു തീവണ്ടിപ്പാത അവസാനിക്കുന്നതു ബോംബെ പട്ടണത്തിലാണു്. തെക്കു ചീതി കുറഞ്ഞ ഒരു പാത തൃശ്ശിനാപ്പള്ളി മധുര എന്നീ പട്ടണങ്ങളിൽക്കൂടി ചെന്നു്, രാമേശ്വരം ദ്വീപിൽ അവസാനിക്കുന്നു. ഇതിൽനിന്നു വളരെ ശാഖകൾ തെക്കുനോക്കിപ്പോകളിലുള്ള എല്ലാ പ്രധാന സ്ഥലങ്ങളിലേക്കു പോകുന്നുണ്ടു്. അവയിൽ ഒന്നു മധുരയിൽനിന്നു തെക്കുപടിഞ്ഞാറായിപ്പോയി ഏലമലയെ ഒരു ഗുണ്ടത്തിൽക്കൂടി കടന്നു്, തിരുവിതാംകൂർ രാജ്യത്തിന്റെ തലസ്ഥാനമായ തിരുവനന്തപുരത്തിൽച്ചെന്നു അവസാനിക്കുന്നു. മദിരാശിനഗരത്തിൽനിന്നു പോകുന്നതും ഒരു വലിയ തീവണ്ടിപ്പാത തെക്കുപടിഞ്ഞാറായിപ്പോയി പാലക്കാട്ടു മൂരം കടന്നു്, തിരുവനന്തപുരത്തു ചെന്നു ചെന്നായി ചിരിഞ്ഞു്, വടക്കു മംഗലാപുരത്തു തെക്കു് എറണാകുളത്തും അവസാനിക്കുന്നു. ചെന്നൈക്കു തെക്കുള്ള പാതയെ കൊച്ചിത്തുറമുഖത്തു ചെന്നു വക്കത്തേക്കു് അടുത്തകാലത്തു നീട്ടിയിട്ടുണ്ടു്.

മേലുപരിഷ്കാരം താഴെ പോത്തന്നുരിൽനിന്നു നീലതിരിയിലേക്കുള്ള ഉയർച്ചകൾ പട്ടണത്തിലേക്കു വളരെ ഉയർന്നു പോകുകയറിപ്പോകുന്നു. പിന്നെയും ഒരു റാവു ബാങ്കുൾവഴിക്കു ഇബ്ദിക്ക്കും, വേറൊന്നു പട്ടണവഴിക്കു തെക്കേപ്പാർത്തിലും ചേരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിൽ മദ്രാസ് പട്ടണത്തിന്നു വടക്കും വടക്കുപടിഞ്ഞാറുമുള്ള ഹെയിൽമാർഗ്ഗങ്ങൾ നടത്തുന്നതു തെക്കു മഹാരാഷ്ട്രതീവണ്ടിക്കമ്പനിക്കാകും. തെക്കു തെക്കുപടിഞ്ഞാറുമുള്ളതു് തെൻഇന്ത്യാ തീവണ്ടിക്കമ്പനിക്കാകും ആണ്. ഇവർ ലാഭത്തിൽ ഒരു ക്ലിപ്തഭാരം ഇന്ത്യാ ഗവണ്മെന്റിലേക്കു കൊടുക്കുന്നതുമാണ്. സംസ്ഥാനത്തിൽ ഭരപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിൽ കച്ചവടം നടത്താനും ജനസഞ്ചാരത്തിന്നും ഇവർ വണ്ടിമാർഗ്ഗങ്ങൾ എത്രയും ഉപകരിക്കുന്നു.

മദിരാശി പട്ടണത്തിൽനിന്നു സംസ്ഥാനത്തിൽ നാനാഭാഗങ്ങളിലേക്കും റാവുപാതകൾ പോവുന്നു. ഈ പാതകൾ റാവുവാഹകളായി പണിയെടുത്തു ഉൾനാടുകളിലെ പ്രധാന സ്ഥലങ്ങളിലേക്കല്ലാതെ പോകുന്നതുമാണ്. ഇവയിൽക്കൂടെ വാഹനങ്ങളിൽ സഞ്ചരിക്കാനും വാണിജ്യസാധനങ്ങളെ കടത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

മഹാരാഷ്ട്രത്തിന്നു സൈകന്ത്യയുള്ളതു മേലുപരിഷ്കാരം സംസ്ഥാനത്തിൽ നന്നെ കുറവാണ്. മദിരാശി പട്ടണവും കൊച്ചിയിലും വിരാവപട്ടണത്തിലും മാത്രമേ കപ്പലുകൾക്കു കരയ്ക്കു ക്കാനുള്ള സൈകന്ത്യയുള്ളൂ. മറ്റു തുറമുഖങ്ങളിൽ കപ്പലുകൾക്കു കരയി

കുന്നിന്നു മുന്നോ അതിലധികമോ നാഴിക ദൂരം നില്ക്കേണ്ടിവരുന്നു. ചരക്കുകൾ ഇറക്കുകയും കയറുകയും ചെയ്യണം. സമുദ്രത്തിൽ അല്പ അധികമുള്ളപ്പോൾ അക്ഷിനെ ചെട്ടന്നതു പ്രയാസമാണ്. അടുത്ത കാലത്താണ് വിരാമപട്ടണം ഒരു കുന്നാൽത്തരം ഞാലകാരായമായിത്തീർന്നതു്. അവിടെ കടൽ ഉള്ളിലേയ്ക്കു തള്ളിനില്ക്കുന്നു. ആ ദാഹം താഴ്ന്നിരിക്കുകെട്ടി ഉറപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞിരിക്കുകൊണ്ടു് കപ്പലുകൾക്കു കരയ്ക്കടുത്തു് സാധിക്കുന്നു.

പുഴുതീരത്തിൽ പ്രധാന തുറമുഖങ്ങൾ വിരാമപട്ടണം, കോകനദം, മച്ചിലിപട്ടണം, ചാറ്റാസ്സ്, കടലൂർ, നാഗപട്ടണം, ഉത്തുക്കുടി എന്നിവയും പശ്ചിമതീരത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, തൃശ്ശൂർ, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട്, തലശ്ശേരി, കണ്ണൂർ, മംഗലാപുരം എന്നിവയുമാണ്.

ഉൾനാടിലെ സാമാനങ്ങൾ വിദേശങ്ങളിൽനിന്നും കയറ്റിഅയപ്പാനും, വിദേശസാമാനങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പേയ്ക്കു കടത്തിവിട്ടുവാനുമാണ് തുറമുഖങ്ങൾ. തുറമുഖത്തിന്റെ പുഴു അതിന്റെ അടുത്തുള്ള ഉൾനാടിന്റെ ഗുണം അനുസരിച്ചിരിക്കും. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിൽ വ്യാവസായികപട്ടണങ്ങളായും മറ്റും എത്രയോ അധികം കാഴ്ചികസാധനങ്ങൾ ഉണ്ടല്ലോ ഉണ്ടാകുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിദേശങ്ങൾ തമ്മിലും, ഒരു പ്രദേശത്തുതന്നെയും ദാഹങ്ങൾ തമ്മിലും നമ്മുടെ സംസ്ഥാനവും ഇന്ത്യയിലെ

മാറ്റം സംസ്ഥാനങ്ങളും നാട്ടുരാജ്യങ്ങളും തമ്മിലും വ
ളരെ സ്വദേശവാണിജ്യം നടക്കുന്നുണ്ട്. വ്യവസായ
ച്ചരക്കുകളും കൃഷി ഉൽപ്പന്നങ്ങളും അങ്ങിനെ കൈ
മാറ്റം ചെയ്തുവരുന്നു. ഇവയെപ്പറ്റി കൃത്യമായ ക
ണക്കുകൾ ഗവണ്മെണ്ടു വെക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ സം
സ്ഥാനങ്ങളിലെ വിദേശവാണിജ്യത്തെപ്പറ്റി താമ
വങ്ങളിലെ അധികാരികൾ ശരിയായി കണക്കു എഴു
താറുണ്ട്. അതിനെ സംബന്ധിച്ചു നമുക്കു കണിശ
മായി അറിവാൻ സാധിക്കുന്നു.

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിൽനിന്നും അമ്പുരാജ്യ
ങ്ങളിലേയ്ക്കു കയറിക്കയറുന്ന സാധനങ്ങളിൽ പ്ര
ധാനമായവ പരുത്തി, ചായ, കാപ്പിക്കുരു, റബ്ബർ,
എണ്ണ, റിന്റുകൾ, കൊമ്പ, വെളിച്ചെണ്ണ, ചകിരി
സാധനങ്ങൾ, കുമ്പളകു, കടുവണ്ടി, ഇഞ്ചി, തേ
ൻ, മരത്തടികൾ. അത്രം, മാംഗനീസ്സ് എന്നിവയാ
ണ്. ഇവയെല്ലാം അതതു സാധനങ്ങൾ ഉണ്ടാക
ുന്ന പ്രദേശത്തിലെ തുറമുഖങ്ങളിൽക്കൂടെയാണ് ക
യറ്റി അയക്കുന്നത്.

വിദേശരാജ്യങ്ങളിൽനിന്നു നമ്മുടെ സംസ്ഥാ
നത്തേക്കു ഇവിടെയുള്ള തുറമുഖങ്ങളിൽക്കൂടി ഇറ
ക്കുമതി ചെയ്യുന്നതു പ്രായേണ വ്യാവസായികപദാ
ർത്ഥങ്ങൾ. അപ്രകാരം അപ്രകാരം മുഖ്യമായവ പരുത്തി, രോ
മം, എണ്ണിവകൊണ്ടുള്ള തുണികൾ, ലോഹ
ങ്ങൾ, മരത്തടികൾ, ഇരിമ്പുസാധനങ്ങൾ, മോട്ടോർ
വാഹനങ്ങൾ, ചവിട്ടുവണ്ടികൾ, കവിടിസ്സാധനങ്ങ
ൾ, മറ്റുനൂതനവസ്തുക്കൾ, തോൽ ഇവകൊണ്ടുള്ള സാമാ

നടക്കും, കടലാസ്സ്, ശീമമരുന്നുകൾ, വീഞ്ഞു, കളി
 കോപ്പുകൾ, മണ്ണെണ്ണ, ഉപ്പ്, പഞ്ചസാര, നെല്ല്
 ത്വരി എന്നിവയാകുന്നു. വ്യവസായസാധനങ്ങൾ
 വരുന്നതു യൂറോപ്പ്, അമേരിക്ക, ജാപ്പാൻ മുതലാ
 യ രാജ്യങ്ങളിൽനിന്നാണ്. ബമ്മ, അമേരിക്കയി
 ലെ ഐക്യരാജ്യങ്ങൾ, ഇവിടങ്ങളിൽനിന്നു മണ്ണെ
 ண്ണയും, ബമ്മയിൽനിന്നു നെല്ല്, അരിയും, ജാവയി
 ൽനിന്നു പഞ്ചസാരയും വരുന്നു.

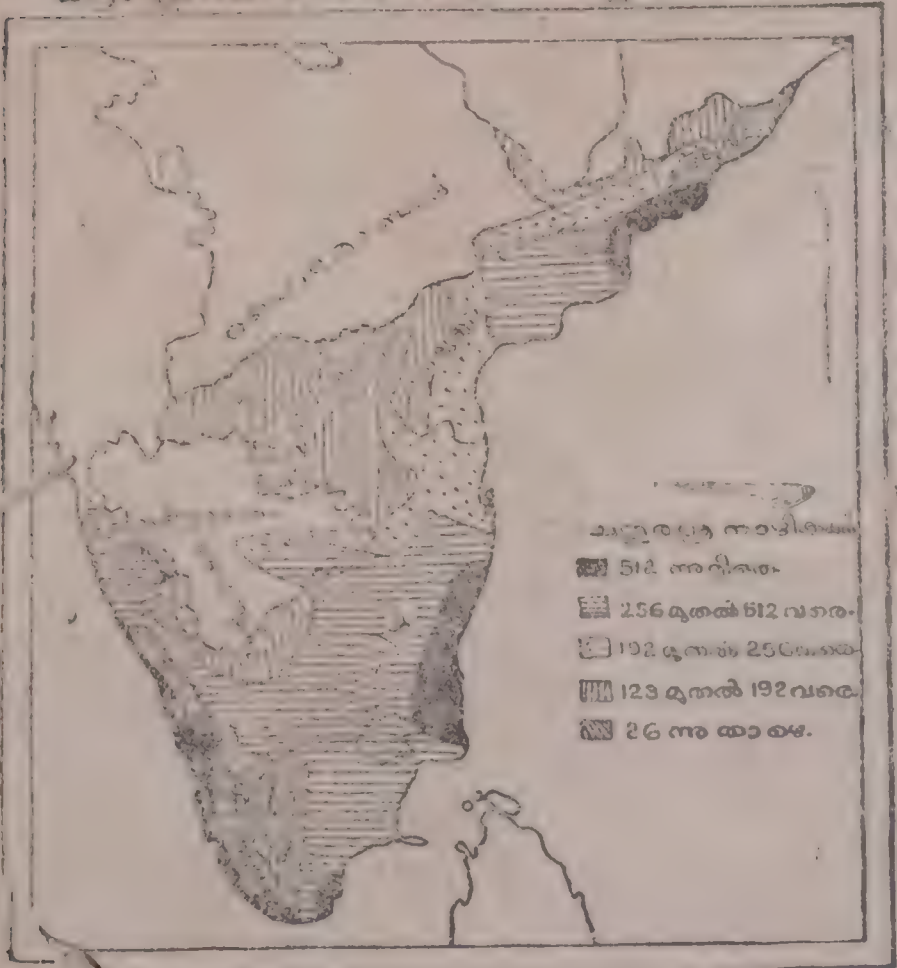
അദ്ധ്യായം 19.

ജനം, മതം, ഭാഷ.

സ്വാഭാവികപ്രദേശങ്ങളെപ്പറ്റി മുമ്പവിചരി
 ച്ചപ്പോൾ, പ്രദേശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അന്തരാർത്ഥാധി
 ക്ഷേപിലെ ജനത്തിരക്കിലും, ഭാഷയിലും കാണുന്നു.
 ൧ ലയാളക്കരയിൽ ൧൪ ധാരാളമുണ്ട്. വെള്ള
 താണു ക്ഷാമമില്ല; സസ്യസമൃദ്ധിയുമാണ്. സംസ്ഥ
 നത്തിൽ ഏറ്റവും ജനത്തിരക്കു് അവിടെയാണ്.
 ചതുരത്രനാഴികയ്ക്കു 610 ആളുകൾവീതമുണ്ട്.
 കണ്ണൂരിൽ സമനിലത്തിൽ മലിനാരിക്കുതെക്കു ത്വരി
 ബാവർ ജില്ലയുടെ തെക്കു അതിർവരെയുള്ള കിഴ
 ക്കരയിൽ തുലാവഷ്ത്തിന്ന നല്ല ഘനമുണ്ട്. കാ
 മോനിനടിയുടെ മുഖത്തുള്ള തിപ്പു മലയോരം മി
 ത്തപ്പെട്ടയിലുള്ള രണ്ടു വലിയ ഏരികളും മറ്റിന്നു
 ഇവിടെ പെടുന്നു. ചെറിയ ഏരികളും ഇവിടെ അ
 സംഖ്യം ഉണ്ട്. ഇവിടേയും സസ്യങ്ങൾസുലഭമായി
 വരുന്നുണ്ട്. കണ്ണൂരിൽ സമനിലത്തിന്റെ ഈ

ഭാഗങ്ങളിൽ ചതുരശ്രനാശികൾ 512-ൽ അധികം ആകുകയോ താമസിക്കുന്നു. സമനിലത്തിന്റെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ ഇതിൽനിന്ന് എത്രയോ ചുരുക്കമാണ്.

മറ്റാധിവാസം ചെയ്യുന്ന (അസംഖ്യം) ഭാഗങ്ങൾ



വടക്കും തെക്കും സമനിലത്തിൽ വിശാലപട്ടണം ജില്ലയുടെ തെക്കുകാലം മുതൽ കൃഷ്ണാജില്ലവരെയുള്ള പൂർവ്വതീരക്കര കാലവർഷമുള്ള ഭാഗമാണ്. ഇവിടെയും സമനിലക്കാരെ ചുറ്റും പുഷ്പ് യായി ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതും ചതുരശ്ര

നാഴികയ്ക്കു 512-ൽ അധികം ജനമുള്ള ഭാഗമാണ്. പീമ്പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴ ചുരുക്കമാണല്ലോ. അവിടെ പറമ്പുകൃഷിയാണ് അധികം. ഈ പ്രദേശത്തിൽ ചതുരഗ്രനാഴികയ്ക്കു 192 വീതം ജനങ്ങളുണ്ട്. മലംപ്രദേശം മിക്കവാറും ജനാധിവാസമേയുള്ളൂ. അവിടുവടെയായി കാടൻ അല്ലെങ്കിൽ മലയൻ എന്ന അപരിഷ്കൃതജാതിക്കാർ താമസിച്ചു വരുന്നു. നീലഗിരിയിലുള്ള ടോഡർ ഇവരിൽപ്പെട്ടവരാണ്. വടക്കൻ സക്കാരിലുള്ള ഏഴൻസി മലംപ്രദേശത്തു നീലഗിരിയെക്കാൾ ജനക്കൂടെ അധികമുണ്ട്. അവിടെ ചതുരഗ്രനാഴികയ്ക്കു 82 വീതമാണ് ആളുകൾ. സംസ്ഥാനത്തിൽ കട്ടാകെ 193 ലക്ഷം ജനങ്ങളുണ്ട്. വടനാക്കി ജനത്തിരക്കു താരതമ്യേന മനസ്സിലാക്കുക.

ഈ സംസ്ഥാനത്തിൽ ദുരിപക്ഷം ജനങ്ങളും ട്രാവൻകൂറിലുണ്ടാകുന്നു. ബ്രാവണർ, ക്ഷത്രിയർ, വൈശ്യർ എന്ന ജാതിക്കാർ പുരാതനകാലങ്ങളിൽ ഇന്ത്യാരാജ്യം ആക്രമിച്ചു കടിയേറിപ്പോയ ആളുകളുടെ സന്താനങ്ങളാകുന്നു. ഇവിടുത്തെ ചുരുക്കം യൂറോപ്യന്മാരും ആയുവർത്തമാനങ്ങളെ അനുസരിച്ചു സിദ്ധിച്ച ചെറുതും, പായർ, ചെറുതും മുതലായവരും ആദിമനിവാസികളുടെ സന്തതിപരമ്പരകളാണ്.

ഭാഷ:—മലാളം പട്ടണത്തിൽ വടക്കും പടിഞ്ഞാറും ഭാഗങ്ങളിൽ തെലുങ്കുഭാഷ സംസാരിക്കുന്ന ജനങ്ങളാണ് അധികമുള്ളത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റേയും ആ ഭാഗങ്ങളിൽ തെലുങ്കുഭാഷയുണ്ട്.

നമ്മുടെ നിലനിൽപ്പ് തെക്കും തെക്കുപടിഞ്ഞാറും തമിഴ്
നാടുകൾക്കു നവരാണി" മിക്കവാറും. സംസ്ഥാനത്തി
നോടും ആ ഭാഗങ്ങളിൽ തമിഴ്തന്നെയാണു് ഭാഷ
ഇവിടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ അതതു ഭാഗങ്ങളിലേക്കു വ
ന്നു കടിയേറ്റിപ്പോയതെന്തെന്നു്. കണ്ണാടകം, മലയാ
ളം എന്നീ ഭാഷകൾ മാതൃഭാഷയായിട്ടുള്ള ആളുക
ളും മലിനാരിയിൽ വളരെയുണ്ടു്. മൈസൂർ രാജ്യ
ത്തിന്റെ വടക്കുള്ള ബല്ലാരി, ആനന്ദപുരം എന്നീ
പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള നിവാസികളിൽ ഏതാനുംപേർ
കണ്ണാടകഭാഷ സംസാരിക്കുന്നു. മൈസൂരിലും അതു
തന്നെയാണു് ഭാഷ. ഇതിന്റെ പശ്ചിമഭാഗത്തു്
കിടക്കുന്ന തെക്കൻകണ്ണാടകജില്ലയിലും ഭാഷ കണ്ണാ
ടകതന്നെ. കടപ്പ, കർണ്ണാടക എന്നീ പ്രദേശ
ങ്ങളിലും ഭാഷ തെലുങ്കു്. പശ്ചിമതമിഴ്നാട്ടിലും
തമിഴ് ഭാഷയാണല്ലോ, കൊച്ചി, തിരുവിതാംകൂർ ഉ
പദ്വീപുകളിൽ മലയാളഭാഷ സംസാരിച്ചവരുന്നു.
സമാധാനികപ്രദേശം അനുസരിച്ചു ഏതാണു് ഇ
ക്കിന്നു ഭാഷകളിലും വ്യത്യാസം കാണുന്നുണ്ടു്.

തമിഴ്, തെലുങ്ക്, കണ്ണാടകം, മലയാളം എ
ന്നിവ ഗോവിന്ദഭാഷകളാണു്. ഇവയ്ക്കു പുറമേ തെ
ലുങ്കൻകണ്ണാടകത്തിൽ തുളു ഭാഷയും, മഹമ്മദിയരിൽ
പുറമേയ്ക്കു് ഉർദുഭാഷയും സംസാരിച്ചവരുന്നു.
ഇന്ത്യയിലെ മറ്റു് ഉത്തരേന്ത്യയിൽനിന്നുവന്നവരുടെ
ഭാഷകളാണു്. അവിടത്തെ മഹമ്മദിയരുടെ
ഭാഷ ഉർദുവാകുന്നു. ഈ സംസ്ഥാനത്തിൽ കടിയേ
റ്റിപ്പോയവരുന്ന യൂറോപ്യന്മാരുടെ ഭാഷ ഇംഗ്ലീഷു്

ണ്. പാശ്ചാത്യരീതിയിൽ ഉയന്നതരം വിദ്യാഭ്യാസം സിദ്ധിച്ചവർ ഈ ഭാഷ സംസാരിക്കുകയും എഴുതുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ അതു അവരുടെ മാതൃഭാഷയല്ല.

മതം:—സംസ്ഥാനത്തിൽ ആകെയുള്ള ജനങ്ങളിൽ ഏകദേശം 85 വീതം ഹിന്ദുക്കളാണ്. ഇവരിൽ അനേകം അവാന്തരവിഭാഗങ്ങളുണ്ട്. പുറമേ മുഹമ്മദീയരും ക്രിസ്ത്യാനികളും ഇവിടെയുണ്ട്. ഇവർ ഏഴും, മൂന്നും ശതമാനംവീതമേയുള്ളൂ. മുഹമ്മദീയരിൽ അധികഭാഗവും പത്മിമതീരജില്ലകളിലും തൃശ്ശൂർ, ബെല്ലാരി, തിരുനെൽവേലി, മധുര, വടക്കനാക്കാട് എന്നീ ജില്ലകളിലുമാണ്. തിരുനെൽവേലി, തെൻകണ്ണാടകം, തൃശ്ശൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലാണ് ക്രിസ്ത്യാനികളിൽ ഭൂരിഭാഗവും ഉള്ളത്.

അദ്ധ്യായം 20.

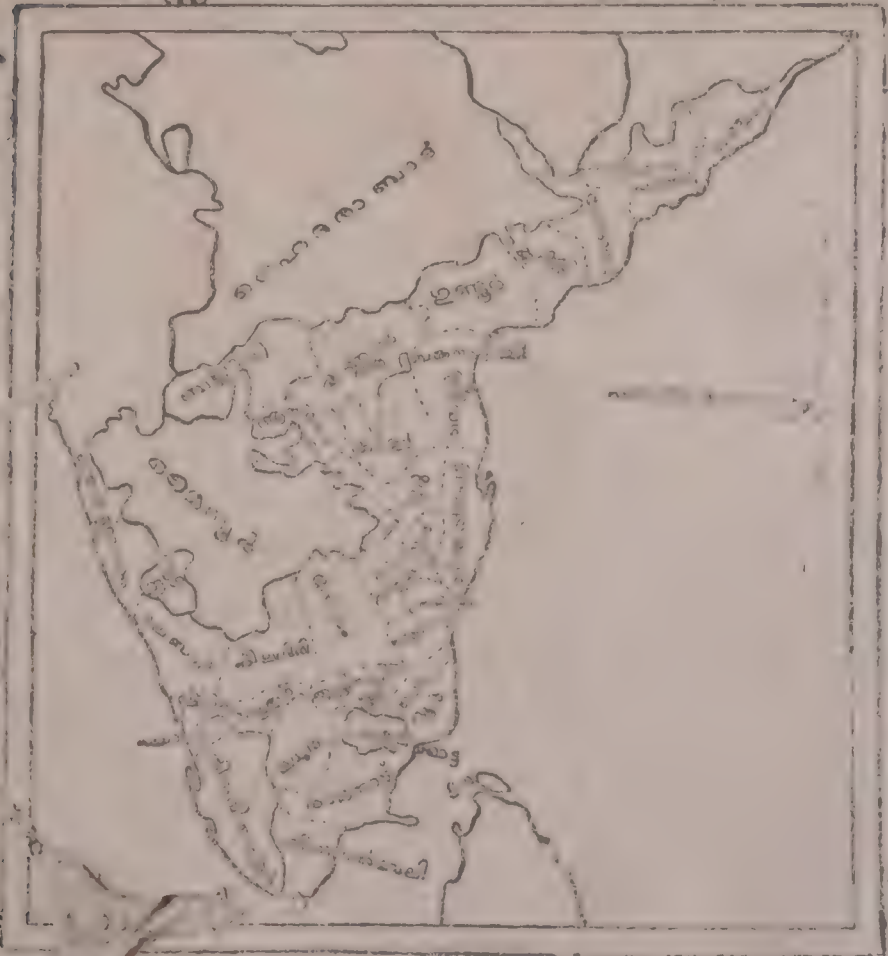
സംസ്ഥാന വിഭാഗങ്ങൾ

ഭരണസൗകര്യത്തിനായി മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തെ 26 ജില്ലകളായും, ഓരോ ജില്ലയെ പല താലൂക്കുകളായും, ഓരോ താലൂക്കിനെ അനേകം അംശങ്ങളായും ഭാഗിച്ചിരിക്കുന്നു. ജില്ലകളായി വിഭജിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനം സ്വാഭാവികപ്രദേശമാണ്. ചരിത്രകാരണങ്ങളാണ്. എങ്കിലും ചില പ്രദേശങ്ങൾ പ്രകൃതിയനുസരിച്ച് ആറു ഗുപ്തകാലത്തിൽ തിരിക്കാം. ഇവ 1. കണ്ണാറിക്കൽ തീരജില്ല 2. കണ്ണാറിക്കൽ ഉൾപ്രദേശജില്ലകൾ 3. പത്മിമതീരജില്ലകൾ 4. വടക്കൻസക്കാർജില്ലകൾ 5. പടിഞ്ഞാറൻസക്കാർജില്ലകൾ

രദേശജിപുകൾ, 6 ഉന്നത മലമ്പ്രദേശത്തുള്ള നീല
നിരിജിപ്പു എന്നിവയാകുന്നു.

കണ്ണാറിക്കു തീരജിപ്പുകൾ:— കണ്ണാ
റിക്കു സമനിലത്തിൽ കടലോരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന

മദ്രാസ് സംസ്ഥാനം (ജിപ്പുകൾ)



കൃഷ്ണ നദീതീർ, ചിങ്കൽപേട്ട, മദ്രാസ്, കൊക്കൻ ആ
കാട്, തഞ്ചാവൂർ, രാമനാട്, തിരുനെൽവേലി
എന്നീ ജിപ്പുകൾ ഈ ഗുപ്പിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

കുന്നു. ജാ ജില്ലകൾ പ്രായേണ ഒരു നാണയം
താനഭൂമിയുമാണ്. നെല്ലർ ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാ
ഭാഗത്തുള്ള വേലിക്കൊട്ട എന്ന പൂർവ്വപട്ടണിയും
തെക്കൻ അറ്റം ജില്ലയുടെ പശ്ചിമഭാഗത്തുള്ള
കൽറായൻ മലയുടെ ചില ശാഖകളും, തിരുനെൽ
വേലി ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറുള്ള ഏലമലയുടെ ഒരു
ഭാഗവും മാത്രമാണ് ഇവിടെ ഉൾപ്പെട്ട ഭൂമി. ഈ
ജില്ലകളിൽക്കൂടെ വളരെ പഴക്കം പടിഞ്ഞാറുഭാഗ
ത്തുനിന്നു കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്നു. മഴക്കാലത്തു ഇവി
മിക്കവയിലേയും വെള്ളം ചാലുകൾവഴിയായി കൊ
ണ്ടുപോയി ഏരികളിൽ നിറകുന്നു. ചേനൽക്കാല
ത്തു കാലേരി, വൈക്ക, താമ്രവണ്ണി എന്നീ നദി
കൾ ഒഴികെ ബാക്കിയെല്ലാം വറ്റിപ്പോകുന്നു. നെ
ല്ലർജില്ലയുടെ വടക്കുഭാഗവും തിരുനെൽവേലി ജില്ല
യുടെ തെക്കുഭാഗവും ഒഴികെ ബാക്കി എല്ലാ ഭാഗ
ങ്ങളിലും നിലാവാരം നല്ലവണ്ണം ഉണ്ടാകുന്നു. സ
സ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും ഫലപൂർവ്വമായ ഭാഗങ്ങ
ളിൽപ്പെട്ടതാണ് ഈ ജില്ലകൾ. ചികൽപ്പെട്ട ജില്ല
യുടെ തെക്കു ഭാഗവും മുതൽ തഞ്ചാവൂർ ജില്ലയു
ടെ തെക്കു ഭാഗംവരെ ജനങ്ങൾ വളരെ ഇടതിങ്ങി
പോകുന്നുണ്ട്.

i) നെല്ലർ:—ഈ കണ്ണാടിയിൽ ജില്ലകളിൽ
ഏറ്റവും വടക്കേതാകുന്നു. ഇതിന്റെ തെക്കു ഭാഗം
ഒഴികെ ബാക്കിയെല്ലാം സമതലമാണ്. ഇവിടെ
നെല്ലർ കുന്നുകാലികളെ ഈ ജില്ലയുടെ
വടക്കുഭാഗത്തിൽ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയുള്ള പഴ

താങ്കിടികളിലാണ് വളർന്നത്. ജില്ലയുടെ മദ്ധ്യ
താരിൽക്കൂടെ ഒഴുകുന്ന പെണ്ണാർ നദിയിൽ മഴക്കാല
തുണ്ടാകുന്ന പെട്ടെം ഒരു ചാലുവഴിക്കു കൊണ്ടുപോ
യി കിലഗിരിതടാകത്തിൽ നിറച്ചു കുന്നിമെയ്യ
വാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ ജില്ലയിൽ ഗ്രാമ്യർ എ
ന്ന സ്ഥലത്തിന്നരികെ അഭൂതനികൾ ഉണ്ട്.

നെല്ലുർ പട്ടണമാണ് ഈ ജില്ലയുടെ ഭരണകേ
ന്ദ്രം. ഒന്നാമതും നെല്ലു വിളയുന്ന സ്ഥലങ്ങളുടെ മ
ദ്ധ്യത്തിലാണ് ഈ പട്ടണത്തിന്റെ സ്ഥിതി. നെ
ല്ലുർ പച്ചരി ഡാവച്ചത്തിനും തുചിക്കും കേരവിപ്പെ
ട്ടതാകുന്നു. പൂച്ചതീര തീരങ്ങളിലൂടെ ഈ പട്ടണ
താരിൽക്കൂടി വരുന്ന. ജില്ലയുടെ തെക്കുള്ള ഗ്രാമ്യർ
ഒരു തീരത്തിൽ "ജ" എന്നാകുന്നു. വെങ്കിടഗിരി ഈ
ജില്ലയിലുള്ള ഒരു വലിയ ജിരിണ്ടിയാണ്.

II) ചിങ്കൽപ്പേട്ട—ഈ ജില്ല നെല്ലുരിന്റെ
പാശ്ചാത്യ കിടക്കയാണ്. ഇതിൽ ചില കുന്നുകൾ
മുകളിൽ ബാലി ഏറ്റവും സ്ഥലവും താണ സമനില
ലാണ്. പാലാണി ഇതിന്റെ തെക്കെ ഖണ്ഡത്തി
ൽക്കൂടെ തെക്കുകിഴക്കായി ഒഴുകുന്നു. ഈ ജില്ലയിലെ
പ്രധാന പട്ടണമായ ചിങ്കൽപ്പേട്ട ചെമ്പരമ്പാക്കം
ജില്ലയുടെ തെക്കുവശത്ത് ഒരു വമ്പിച്ച കുന്നിസ്ഥ
ലിൽ ഉണ്ടാ അരികെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഇത് ഒരു
തീരത്തു നിന്നും ജില്ലയിലെ ഭരണകേന്ദ്രമാ
ണ്. പട്ടണത്തിൽനിന്നു പതിനഞ്ചു നാഴിക
കിഴക്കു സമുദ്രതീരത്തുള്ള ചാറാബാലിപുരത്തിൽ
ചരിതസ ബന്ധമായ അവതിപ്പുണ്ടും ജില്ലയിലു

ക്ഷേത്രങ്ങളും ഓറപ്പാറയിൽ കൊത്തിയുണ്ടാക്കിയ
അമ്പലങ്ങളും, മറ്റു പല ശില്പവേലകളും ഇന്നും കാ
ണാനുണ്ട്. അതുതകരമായ ഈ ശിലാക്ഷേത്രങ്ങളും
മറ്റും വളരെ ആളുകൾ വന്നു സന്ദർശിച്ചു പോകുന്നു.
ജില്ലയിലെ മറ്റൊരു മുഖ്യസ്ഥലം സൈദാപ്പേട്ടയാണ്.
ഇവിടെ സംസ്ഥാനത്തിലെ ട്രെയിനിങ്ങ് കോ
ളേജും ഇതിന്റെ അടുത്തുള്ള ഗിൻഡി എന്ന സ്ഥല
ത്തു് ഒരു വലിയ എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് കോളേജുമാണ്.
ഹിന്ദുക്കളുടെ ഒരു പുണ്യസ്ഥലമായ കാങ്ങീപുരം ഈ
ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്തിൽ, ചിങ്കല്ലേട്ടയിൽ
നിന്ന് ആകോണത്തേക്കു പോകുന്ന തീവണ്ടിപ്പാത
യുടെ ഒരു ശാഖയിന്മേൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഇവിടെ
വളരെ പുരാതനമായ വിശിഷ്ടക്ഷേത്രങ്ങൾ ഉണ്ട്.

ജില്ല:—സംസ്ഥാനത്തിന്റെ
കേന്ദ്രസ്ഥാനവും വ്യാപാരകേന്ദ്രവുമായ മദിരാശി ന
ഗരവും അതിന്റെ ചുറ്റുമുള്ള കരേസ്ഥലവും ഉൾ
ക്കൊള്ളുന്നു. മദിരാശി 300 കൊല്ലംകൊണ്ടു
കേന്ദ്രം വെട്ടിച്ചുണ്ടായിട്ടുള്ള ഒരു നഗരമാണ്. 306
കൊല്ലങ്ങൾക്കുമുമ്പു 1669-ാമാണ്ടിൽ ഇംഗ്ലീഷുകാർ
വടക്കുവന്നിപ്പോർ ഒരു ചെറിയ നാട്ടുരാജാവിന്റെ
കയ്യിൽനിന്നു സമുദ്രതീരയിൽ കരേസ്ഥലം വെട്ടിച്ചു
വെട്ടി. അവിടെ ഫോർട്ട് സെൻറ് ജോർജ്ജ് എന്നൊരു
കോട്ടവെട്ടിച്ചു. കച്ചവടംചെയ്യുന്നവർക്കു
കോട്ടയിലെ രക്ഷ അവാലംബിച്ചു, ജനങ്ങൾ
ചെന്നുതടി. കാലക്രമത്തിൽ പട്ടണം വലിയതായി.
ഇംഗ്ലീഷുകാർ സംസ്ഥാനത്തിൽ ആധിപത്യം കി

ദിയപ്പോൾ, മദിരാശി ഭരണകേന്ദ്രവും വ്യാപാരകേന്ദ്രവുമായിത്തീർന്നു് മേൽപ്പറഞ്ഞ പട്ടണപ്പെട്ട. കല്ലത്തെയും ബോംബെയും ഒഴിവാക്കിയാൽ ഇപ്പോൾ ഇന്ത്യാ സാമ്രാജ്യത്തിൽ ഏറ്റവും വലിയ നഗരം മദിരാശിയാണു്.

ഈ പട്ടണത്തിന്റെ സ്ഥിതി ഒരു താണ സമനിലത്തിൽ ആകുന്നു. ഇതിനു 9 നാഴിക നീളവും 5 നാഴിക വീതിയും ഉണ്ടു്. ഇതിന്റെ മദ്ധ്യത്തിൽ ഇളക്കു കൂവം എന്നൊരു ചെറുപുഴ ഒഴുകുന്നു. നഗരത്തിലെ അടുക്കളവെള്ളമെല്ലാം ഈ പുഴയിൽ ഇളക്കുവാനു് കടലിലേക്കു പോകുന്നതു്. ചെറുവഞ്ചികൾക്കു് ഇതിൽ ഇളക്കു തൊഴിലാളികൾ ഉണ്ടാകുന്നു. കടൽത്തീരം വളരെ ആഴംകൊണ്ടുതാണു്. പട്ടണത്തിന്റെ വടക്കു ഭാഗത്തെ തീരത്തിൽ വളരെ പണം ചിലവു ചെയ്തു് ഒരു നെരകാരയം പണിചെയ്തിട്ടുണ്ടു്. ഇതിൽ കപ്പലുകൾക്കു് കരയ്ക്കു് ഇറക്കുവാനും സാധാരണക്കാരും ഇറക്കുവാനും കയറുവാനും സൗകര്യമുണ്ടു്. കടലിൽ കൊടുങ്കാറ്റും കോടുമുള്ളപ്പോൾ കപ്പലുകൾ നെരകാരയത്തിന്നു് ഇരയാകുന്നതിനാൽ കാരിന്റെ അകത്തു് അവ കരക്കു് കിട്ടുകയാണെന്നു് കരുതുന്നു. ആ സമയങ്ങളിൽ അവയ്ക്കു് പുറത്തുപോയി കടലിൽ ഇറങ്ങിപ്പോകുവാൻ സൗകര്യമുണ്ടാകുന്നു. നെരകാരയം തുറന്നു കടലിൽ ഇറക്കുകയാണുള്ളതു് വൈഷമ്യമാണിതു്.

മദിരാശി നഗരത്തിൽ ഏറ്റവും ജനത്തിരക്കു ജോളിപ്പെടേണ്ടുന്ന ഉത്തരഭാഗത്തിലാണു്. ചെറു

ബ്ലീറോഡ്, ഓമനാബസാർ, ബ്രോഡ്വെ എന്ന
സ്ഥലങ്ങളിലാണ് കച്ചവടം ഏറ്റവും അധികം ന
ടക്കുന്നത്. മുർമാക്കറ, കൊത്തുവാറുചാവടി, ഫ്
മട്ട്സ്റ്ററാറുഎന്നസ്ഥലങ്ങൾ നിത്യചനകളാണ്.
സംസ്ഥാനത്തിലെ ഉൾപ്രദേശങ്ങളിലെക്കു വിഭേര
ച്ചരക്കുകൾ കൊണ്ടുപോകുന്നത് നെനകാരായത്തിൽ
നിന്നു തീവണ്ടിയിൽ കയറ്റി നേരിട്ടാകുന്നു. മദി
രാറിയിൽ പലേ വ്യവസായങ്ങളും നടത്തുന്നുണ്ടെ
ന്നു മുൻപു പറഞ്ഞുവെല്ലാം. പെരമ്പുരിൽ തെക്കെ മ
ഹാരാജാക്കന്മാർക്കുവേണ്ടിയെ വക ഒരു വലിയ വക്ക്
ണ്ടുണ്ട്. ടാറിട്ട റോഡുകളും ഓംപാതകളും ന
ഗരസൗകര്യവും നൽകുന്നു. നഗരത്തിലെ നം
നാഗരങ്ങളിലേക്കും മോട്ടോർവാഹനങ്ങൾ പതി
വായി കാട്ടുന്നുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തിലെ മുഖ്യമായ ആപ്പിസുകളെ
ല്ലാം മദിരാറി പട്ടണത്തിൽ ഇറക്കുന്നു. അതിൽ
വലിയമായവ നവമേണ്ടമനിരും, ഹൈക്കോടൻ
നിയമസഭാമന്ദിരം, നോൽത്തസ്സൂതി, സർവ്വക
ലാലാമനിരും, സെൻട്രൽസ്റ്റേഷൻ, നഗരസഭാ
ട്രിരും, റവന്യൂ ബോർഡാപ്പിസ്സ്, തെക്കെ മഹാരാ
ജാതിവണ്ടിക്കമ്പനി ആപ്പിസ്സ്, മ്യൂസിയം എന്ന്വ
യാകുന്നു. ഇവിടെ ഏറ്റ് ബോർഡോടുകൂടിയ
കളും മറ്റുവല വിദ്യാലയങ്ങളും ഉണ്ട്.

നഗരത്തുചീകരണം, വിളക്കുവെയ്പ്പ്, കിത
രണം, റോഡു നന്നാക്കൽ, പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാ
സം മുതലായ പൊതുക്കാര്യങ്ങൾ നടത്തുന്നത് പ്രതി

നിന്ദികൾ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള മലിരാലികോപ്പുറോഷൻ അല്ലെങ്കിൽ നഗരസഭയോകനം. നഗരത്തിലേക്കു കേൾവെക്കും കൊണ്ടുവരുന്നതു വടക്കുപടിഞ്ഞാറായി പതിനെട്ടു നാഴിക ദൂരെയുള്ള 'റോഡ് ഹിൽസ്' രാജകുടുംബത്തിൽനിന്നാണ്. പട്ടണത്തിൽ പല സ്ഥലങ്ങളിലും ജനങ്ങൾക്കു വൈകുന്നേരം കാറ്റുകൊണ്ടു ലാത്തുവാനും ഇരിപ്പാനും മറ്റും കോപ്പുറോഷൻ വക മന്ദിരങ്ങളുണ്ട്. ഇവയിൽ എപ്പോഴും പട്ടണത്തിലുള്ള ആകാശവാണികളിൽനിന്നു പലതരം പാട്ടുകളും സ്തോത്രങ്ങളും കേൾക്കാം. നഗരവാസികളുടെ വിനോദത്തിനായി അനേകം സിനിമക്കൊട്ടുപ്പരമ്പരയും പട്ടണത്തിന്റെ പ്രധാനഭാഗങ്ങളിലെല്ലാം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. മലിരാൽ പട്ടണത്തിലെ ജനസംഖ്യ 65 ലക്ഷമാണ്.

iv) തെക്കൻ ആക്കോട്ട്.—ഈ ജില്ലയിലെ പടിഞ്ഞാറെ അറ്റം ഒഴികെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളിലും ഒരു സാമ്പത്തികമാണ്. പ്രധാനവിളകൾ നിലക്കടലയും അരിയുമാണ്. ഇവിടെയും ജനങ്ങൾ ഇടതിങ്ങിപ്പോകുന്ന ജില്ലയിലെതന്നെകൂടും വിദ്യാപുരമാണ്. മലിരാലിയിൽനിന്നുള്ള ദക്ഷിണേന്ത്യ തീവണിപ്പോലായ ഈ നഗരത്തിൽനിന്നു പോകുന്നു. ഇവിടെ നഗരത്തിൽപ്പോലും ചുറ്റുമുള്ള പശ്ചിമസമുദ്രതലസ്ഥാനപട്ടണമായ ചുരുളേരിയും, കടലോരത്തായ മൂവേഴ്ത്തറയും, കാട്ടുപാടിയിലേക്കും പോകുന്നുണ്ട്. ഹിന്ദുക്കളുടെ ഒരു പുണ്യസ്ഥലമായ മിടുംബരം ഈ ജില്ലയുടെ തെക്കുഭാഗത്താണ്. അവിടെ പ്ര

സിലമായ ഒരു ശിവക്ഷേത്രമുണ്ട്. അണ്ണാമല സമുദ്ര
കലാശാലയും ഈ നഗരത്തിൽത്തന്നെയാണ്.

പോർട്ടോനോവൊ എന്ന ചെറിയ തുറമുഖ
ത്തിൽക്കൂടെ ഇവിടെനിന്ന് അന്യരാജ്യങ്ങളിലേക്കു
നിലക്കടല കയറുമതി ചെയ്യുന്നു.

v) തഞ്ചാവൂർ.—കാവേരിനദിയുടെ മുകോ
ൺതൂരുത്തും അതിന്നു തെക്കു് ഒരു ചെറിയഭാഗവും
അടങ്ങിയതാണ് തഞ്ചാവൂർ ജില്ല. നദിയുടെ പ്ര
ധാന കൈവഴി വടക്കും മാറ കൈവഴികൾ മദ്ധ്യ
ത്തിൽകൂടേയും ഒഴുകുന്നു. ചോളരാജാക്കന്മാരുടെ
പാലംമുതൽക്കു് ഈ താണ സമനിലം നദീജലം
അണക്കെട്ടി തിരിച്ചാണ് കൃഷിചെയ്തു വരുന്നത്.
തഞ്ചാവൂർ അണക്കെട്ടു് പണ്ണിതീർത്തോടുകൂടി, മുമ്പു്
തപ്പുവായിരുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ ഇപ്പോൾ ഇരുപ്പുവും
കൃഷി ചെയ്യാതിരുന്ന ഭാഗങ്ങൾ ഒരു പഞ്ചയെങ്കി
ലും ഇടുന്ന സ്ഥലങ്ങളും ആയിട്ടുണ്ട്. കാവേരിനദി
യുടെ കൈവഴികളും നിമ്മിതമായ തോടുകളും വഴി
യേ വെള്ളം തിരിച്ചുകൊണ്ടുപോയി തികോണസ്ഥ
ലം മുഴുവനും നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ, വെററിലക്കൊ
ടി, കായ്ക്കരികൾ എന്നീ സാധനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യു
ന്നു. ഈ ജില്ലയെ “കണ്ണാറികൾ സമനിലത്തിന്റെ
തോട്ടം” എന്നു പറയാം. ഇവിടെ ജനങ്ങൾ തി
ങ്ങിപ്പാകുന്ന ഗ്രാമങ്ങളും പട്ടണങ്ങളും ഉണ്ടായു
ണ്ടു്. റോഡുകളും തീവണ്ടിമാർഗ്ഗങ്ങളും മുഖ്യ ഹൃദയ
ങ്ങളെയെല്ലാം യോജിപ്പിക്കുന്നു.

പ്രധാനപട്ടണം തഞ്ചാവൂർതന്നെ. ഇതു പുരാ

തന്നകാലങ്ങളിൽ ചോളരാജാക്കന്മാരുടേയും, പിന്നീട് മഹാരാഷ്ട്രരാജാക്കന്മാരുടേയും തലസ്ഥാനമായിരുന്നു. ഇവിടെ ഭരണീയേറിയ ഒരു ക്ഷേത്രവും ഒരു കോട്ടയും ഉണ്ട്. കുംഭകോണം, മായപുരം, നാഗപട്ടണം എന്നിവയാകുന്നു മറ്റു പട്ടണങ്ങൾ. കുംഭകോണം പാത്രങ്ങൾ, പട്ടുവസ്തുക്കൾ എന്നീ വ്യവസായങ്ങൾക്കു കീർത്തിപ്പെട്ടതാണ്. ഇവിടെ ഒരു വലിയതരം കലാശാലയും നാലു ഹൈസ്കൂളുകളും ഉണ്ട്. നാഗപട്ടണം ഒരു തുറമുഖമാണ്. ഇവിടെ ഇരിമ്പുപെട്ടിവ്യവസായം നടത്തിവരുന്നു. ഇവിടെ നിന്നു മലയാ, സിലോൺ എന്നീ രാജ്യങ്ങളിലേക്കു പതിവായി കപ്പൽസഞ്ചാരമുണ്ട്. മലയായിലേക്കു കൂലിവേലക്കു തേക്കൻ ജില്ലകളിൽനിന്നു പോകുന്നവർക്കു ഇവിടെനിന്നാണ് കപ്പൽ കയറിപ്പോവുക പതിവ്. ജില്ലയിലുള്ള നാഗൂർ എന്ന സ്ഥലം ഒരു പുണ്യസ്ഥലവും, കടൽത്തീരത്തുള്ള കാരിക്കൽ പരശ്വതീസുകാരുടെ വക ഒരു സ്ഥലവും ആകുന്നു.

vi) രാമനാട്ട്: — തഞ്ചാവൂരിന്റെ തെക്കുകിടക്കുന്ന ഒരു സമനിരപ്പായ ജില്ലയാണ് രാമനാട്ട്. ഇതിൽ വൈതെ നദീതടമൊഴികെ ബാക്കി ഭാഗമെല്ലാം ഫലപുഷ്പിയിപ്പാത്തതാണ്. ഇവിടെ കരിമ്പറുണ്ടാകരു വളരെയുണ്ട്. ജില്ലയുടെ വടക്കുകിഴക്കു ഭാഗത്തിനു ചെട്ടിനാട്ട് എന്നു പറയുന്നു. ധനിമുക്കാരായ നാട്ടുകോട്ടച്ചെട്ടിമാരുടെ സ്വദേശമാണ് ഇതു്. കടൽത്തീരത്തിന്റെ കിഴക്കു രാമേശ്വരം ദ്വീപ് കിടക്കുന്നു. കാശിയും രാമേശ്വരവുമാ

ന്റെ ഹിന്ദുക്കൾക്ക് ഏറ്റവും പ്രധാനമായ പുണ്യ സ്ഥലങ്ങൾ. രാമേശ്വരം ദ്വീപിലേക്കു കടലിൽ ചാവൻചാലിൽ കെട്ടിടുള്ള ചാലത്തിൽക്കൂടെ തീവണ്ടി പോകുന്നുണ്ട്. അറവധി തീർത്ഥയാത്രക്കാർ രാമേശ്വരസ്ഥാനത്തിന്നു പോവുക പതിവാണ്.

ജില്ലയിൽ പ്രധാനപട്ടണം ശ്രീവല്ലിപത്തൂരാണ്. ശിവഗംഗ, രാമനാഥ് എന്നിവ രണ്ടു വലിയ ജമിന്ദാരികളും, ദേവക്കോട്ട, കാരക്കുടി എന്നിവ നാട്ടുകോട്ടച്ചെട്ടികളുടെ മുഖ്യസ്ഥലങ്ങളുമാകുന്നു.

vii) തിരുനെൽവേലി:— സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തെക്കെ അറ്റത്തുള്ളതാണ് ഈ ജില്ല. ഇതിന്റെ പടിഞ്ഞാറുകരം ഏലമലയുടെ തെക്കെ അറ്റത്തിന്റെ കിഴക്കെ ചരിവാണ്. ജില്ലയുടെ മുഖ്യ പട്ടണത്തിൽക്കൂടെ താമ്രപുണ്ണിനദി ഒഴുകുന്നു. നദീതാഴ്വരയാണ് ഏറ്റവും ഫലവത്തായ പ്രദേശം. ജില്ലയിലെ പ്രധാന വിളവു പരുത്തിയാണ്. വ്യവസായവും അതുതന്നെ. ഭരണകേന്ദ്രമായ തിരുനെൽവേലി പട്ടണത്തിൽ പരുത്തിയത്തുരാലകൾ ഉണ്ട്. തിരുത്തള്ള തുത്തക്കുടി സിലോൺ ദ്വീപിന്നു ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള തുറമുഖമാണ്. ജില്ലയിൽ കത്താലം, ചെറുപനാലം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലെ ജലപാതങ്ങളിൽ കളിച്ചു താമസിക്കുവാൻ വളരെ ജനങ്ങൾ താല്പര്യം കാലത്തിൽ പോകാറുണ്ട്. മണിയാച്ചി ഒരു തീരത്തുള്ള ജങ്ഷനും, തീരത്തുള്ള തിരുച്ചെമ്പുതൂർ ഒരു തുറമുഖത്തെയും പുണ്യസ്ഥലവുമാകുന്നു.

അദ്ധ്യായം 21

കണ്ണാറിക്കു് ഭരണഭാരമില്ലകൾ.

ചിറകർ, വടക്കൻ ആക്കാട്, സേലം, കോയമ്പത്തൂർ, മധുര, തൃശ്ശിനാപ്പള്ളി എന്നീ ജില്ലകൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. പുഴുക്കളുടെ തെക്കെ നിരകൾ ചിറകർ, വടക്കൻ ആക്കാട്, സേലം എന്നീ ജില്ലകളിലും, കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയുടെ ഉത്തരഭാഗത്തിലും, പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളുടെ ചില നിരകൾ കോയമ്പത്തൂർജില്ലയുടെ ദക്ഷിണഭാഗത്തിലും, മധുരയിലും ഉണ്ട്. ഈ ജില്ലകളുടെയെല്ലാം ചരിവു സാമാന്യമായി വടക്കുപടിഞ്ഞാറുനിന്നു തെക്കുകിഴക്കോട്ടാണ്. പൂർവ്വതീരജില്ലകളോക്കാൾ ഇവയ്ക്കു് ഉയരം കൂടും. സമനിരപ്പായ ഭൂമി തൃശ്ശിനാപ്പള്ളി ജില്ലയിലും ചിറകർ ജില്ലയുടെ തെക്കുകിഴക്കുഭാഗത്തിലും മാത്രമേ ഉള്ളൂ.

i) ചിറകർ.—ഈ ജില്ല മൈസൂർ രാജ്യത്തിനും ചിക്കൽപ്പേട്ടയ്ക്കും ചേർപ്പു കിടക്കുന്നു. ഇതിന്റെ വടക്കുപടിഞ്ഞാറെ ഖണ്ഡം ഉന്നതമലമ്പ്രദേശവും തെക്കുകിഴക്കുഭാഗം സമനിലവുമാണ്. ഈ ജില്ലയുടെ വടക്കുഭാഗത്താണ് പ്രസിദ്ധപ്പെട്ട വൈഷ്ണവക്ഷേത്രമുള്ള തിരുപ്പതിമല. ഇന്ത്യയിൽ നാനാഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ഹിന്ദുക്കൾ വന്നു മലകയറി ക്ഷേത്രങ്ങൾ ചതു് വഴിവാട കഴിച്ചുപോകുന്നു. തിരുപ്പതിൽ പത്മനാഭൻ വളരെ സ്വത്തുള്ളതാണ്. ചിറകർ ജില്ലയുടെ ഭരണകേന്ദ്രം ചിറകർപട്ടണംതന്നെ. ഒരു ക്ഷയരോഗാസ്പത്രിയുള്ള മടനപ്പിള്ളിയും, മഹാക്ഷേ

രണ്ടുളള കാളഹസ്തി, തിരുത്താണി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളും ജില്ലയിൽ മറ്റു പ്രധാന സ്ഥലങ്ങളാകുന്നു.

ii) വടക്കൻ ആക്കാട്ട്:—ഈ ജില്ലയുടെ പശ്ചിമഭാഗം ഉയരംകൂടിയതും പൂർവ്വഭാഗം ഉയരം കുറഞ്ഞതുമാകുന്നു. ഒട്ടുമാവൂർ, ചെറുനാരകം, മാതിളനാരകം എന്നീ വൃക്ഷങ്ങൾ വടക്കൻ ആക്കാട്ട്, സേലം, ചിറ്റാർ എന്നീ ജില്ലകളിലെ പ്രധാനമായ തോട്ടകൃഷിയാണ്. വളരെ പഴങ്ങൾ അനേകപ്രദേശങ്ങളിലേക്കു കയറ്റി അയക്കുന്നതുമുണ്ട്. ജില്ലയുടെ ഭരണസ്ഥാനം വെല്ലൂർ പട്ടണമാണ്. ഇവിടെ ഒരു കോട്ടയും സംസ്ഥാന പോലീസ് വിദ്യാലയവും ഉണ്ട്. ക്രൈസ്തവ മിഷണറികൾ വാണിജ്യ നവാബുമാരുടെ തലസ്ഥാനമായിരുന്ന ആക്കാട്ടനഗരം ഈ ജില്ലയിൽതന്നെ. കാട്ടുപാടിയും ജോലാർപേട്ടയും മദിരാശി-മംഗലാപുരം റെയിൽമാർഗ്ഗത്തിലുള്ള തീവണ്ടി സ്തലസ്ഥാനങ്ങളാണ്. കാട്ടുപാടിയിൽനിന്നു ഒരു പതുറ്റേരിക്കും, വടക്കുപിറജില്ലകളിലേക്കും, ജോലാർപേട്ടയിൽനിന്നു ബങ്കൂർവഴിക്കും, റെയിൽപ്പാതകൾ പോകുന്നുണ്ട്.

iii) സേലം:—ഈ ജില്ല, കിഴക്കു ആക്കാട്ടജില്ലാലായത്തിന്റേയും പടിഞ്ഞാറു കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയുടേയും ഇടയിലാണ്. ഇതിന്റെ തെക്കുഭാഗം ചെറുതായി മലനിര. ജില്ലയുടെ വടക്കു ഭാഗത്തു കോട്ടയം പശ്ചിമഭാഗത്തു പശ്ചിമഭാഗത്തു കോട്ടയം ഉയരംകൂടും. മഴ കുറവാണ്. പല സ്ഥലങ്ങളിലും ജലക്ഷാമം ഉണ്ടാകുന്നു. പരുത്തി, പട്ട്, എന്നവകൊ

ണ്ടുള്ള നെയ്ത്തു് ഈ ജില്ലയിലെങ്ങും കുടിൽവുവ സായമായി നടത്തിവരുന്നു. പ്രധാനപട്ടണം സേലംതന്നെ. ഇതു സംസ്ഥാനത്തിലെ പ്രധാന തുണി വ്യാപാരകേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഒന്നാണു്. സേലംമാമ്പഴങ്ങളും, റൊസ്കർപത്തുക്കളും, കൃഷ്ണഗിരിനല്ലെണ്ണയും പ്രാതിയുള്ളവയാണു്. മേട്ടൂർ അണക്കെട്ടു സംബന്ധിച്ചു് അതിന്നരികെ ഇപ്പോൾ ഉണ്ടായതാണു് മേട്ടൂർ പട്ടണം.

iv) കോയമ്പത്തൂർ:— ഈ ജില്ലയുടെ വടക്കു മൈസൂർ രാജ്യവും തെക്കു മധുരയില്ലയും ആണു്. ഇതിന്റെ കിഴക്കെ അറ്റം ഒഴികെ മറ്റൊല്ലാ ഭാഗങ്ങളും സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നു 1,000 അടിയിലധികം ഉയരമുള്ളതാണു്. പാലക്കാട്ടു പിള്ളാപ്പു് ഈ ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറുവശത്താണു്. കാലവാനും പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്തും തുലാവാനും ജില്ല മുഴുവനും ഉണ്ടാകുന്നു. ജില്ല മുഴുവനും ഫലപൂർവ്വമായ മണ്ണാണു് ഉള്ളതു്. പരുത്തി, ചുകയില, പൊരില, എണ്ണ പിത്തൂർ, കാക്കനികൾ, നവധാന്യങ്ങൾ എന്നിവയാകുന്നു പ്രധാന കൃഷികൾ. ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങളിലെ പുൽത്തകിടികളിൽ കന്നുകാലികളേയും ആടുകളേയും കൂട്ടംകൂട്ടമായി വളർത്തുന്നുണ്ടു്.

ഈ കേന്ദ്രം കോയമ്പത്തൂർ പട്ടണംതന്നെ. ഈ നഗരം തടക്കാലങ്ങളിൽ വളരെ വലുതായിട്ടുണ്ടു്. ഇതു് ഒരു വലിയ കച്ചവടസ്ഥലമാണു്. ഇവിടെ നെയ്ത്തുയന്ത്രക്കാലകളും, സംസ്ഥാനത്തിലെ വനക്കാളേളും കൃഷിക്കാളേളും ഉണ്ടു്. മറ്റു പട്ടണങ്ങൾ

ഭവാനി, ഈറോട്, പോത്തനൂർ, പൊള്ളാച്ചി, കാരേയം എന്നിവയാകുന്നു. ഭവാനി ഹിന്ദുക്കളുടെ ഒരു പുണ്യസ്ഥാനസ്ഥലമാണ്. ഈറോഡിൽനിന്ന് ഒരു തീവണ്ടിപ്പാത തൃശ്ശിനാപ്പിള്ളിക്കുപോകുന്നു. പശ്ചിമതീരത്തേക്കു പോകുന്ന റെയിൽപ്പാതയിനേൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പോത്തനൂരിൽനിന്ന് ഒരു ശാഖ പൊള്ളാച്ചിവഴിക്കു ഡിൻഡിക്കലിലേക്കും, വേറൊന്ന് നീലഗിരിയിലേക്കും പോകുന്നുണ്ട്. പൊള്ളാച്ചി ഒരു വലിയ ചന്തസ്ഥലവും, കാരേയം കുന്നുകാലിചുറ്റാപാരത്തിന്നു കീഴ്തിപ്പെട്ടതാകുന്നു.

v) തൃശ്ശിനാപ്പിള്ളി:— ഈ ജില്ലയുടെ അധികഭാഗവും തെക്കൻ ആർക്കാട്, തഞ്ചാവൂർ എന്നീ ജില്ലകളുടെ ഇടയിലാണ്. ഇതിന്റെ പശ്ചിമഭാഗത്തിൽ ചില ഉയരം കുറഞ്ഞ മലകൾ ഉണ്ട്. ബ്രാഹ്മണ ഭാഗമെല്ലാം കാവേരിനദിയുടെ തടത്തിൽ പെട്ടതെന്നു സമനിലമാണ്. കാവേരിനദി ഈ ജില്ലയിൽ വെച്ചു രണ്ടു ശാഖകളായി പിരിഞ്ഞു പിന്നെയും കൂടുന്നു. വടക്കെ ശാഖയ്ക്കു കെല്പടം എന്നു പറയുന്നു. തൃശ്ശിനാപ്പിള്ളിയിൽ ഇവിടെ നല്ലവണ്ണം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്; കാവേരിനദിയിലെ ജലം മേട്ടൂർ അണക്കെട്ടിൽനിന്ന് ഈ ജില്ലയിലേക്കു തോടുകൾ വഴിക്കു തിരിച്ചുകൊണ്ടുവന്നു വളരെ നീലം കൃഷിചെയ്യുവാനായിട്ടുണ്ടു്. ഇവിടെ അധികഭാഗവും ഫലപുഷ്പിയുള്ളതാണ്. പൂക്കളിൽ, പൂക്കളിൽ, വെററില, വാഴ എന്നിവയാണ് പ്രധാന വിളവുകൾ.

ജില്ലയുടെ ഭരണകേന്ദ്രം കാവേരിയുടെ തീരത്തു

ഈ തുളിനാട്ടുപിള്ളി നഗരമാണ്. പട്ടണത്തിന്റെ മദ്ധ്യത്തിൽ വളരെ വിശ്വാസവും ഉയരവുമുള്ള ഒരു പാറക്കുന്നിന്മേൽ ഒരു ഗണപതിക്ഷേത്രമുണ്ട്. അതിന്നു് "തുളിപിള്ളയാർകോവിൽ" എന്നു പറയുന്നു. നഗരനഗരം ഒരു വലിയ കച്ചവടസ്ഥാനവും പിള്ളുപ്പാത്രവ്യവസായം നടത്തുന്ന സ്ഥലവുമാണ്. ഇവിടെ ആറു ഹൈസ്കൂളുകളും രണ്ട് ഉയർന്നതരം കലാശാലകളും ഉണ്ട്. ഇതിനടുത്തുള്ള സ്വർണ്ണപാറ (Golden Rock) എന്ന സ്ഥലത്താണ് തെൻഇന്ത്യാ തീവണ്ടിക്കമ്പനിക്കാരുടെ പ്രധാന വർക്കുഷ്വരം ഉള്ള ആറ്റിപ്പുറം ഉള്ളതു്. തുളിനാട്ടുപിള്ളി ഒരു വലിയ തീവണ്ടി ഷക്സ്സറും ആണ്. മറ്റു പ്രധാനമായ സ്ഥലങ്ങൾ ശ്രീരംഗം, കറുക്, കളിത്തലൈ എന്നിവയാകുന്നു. ശ്രീരംഗം ഒരു പുണ്യസ്ഥലവും വിശിഷ്ടമായ ഒരു വിഷ്ണുക്ഷേത്രത്തിന്നും ഒരു ശിവക്ഷേത്രത്തിന്നും കീർത്തിപ്പെട്ടതുകൊണ്ടു്. കളിത്തലയിൽ വലിയ പരുത്തിവസ്ത്രങ്ങൾ കൈത്തറികളിൽ വരെ വെക്കുന്നുണ്ട്.

vi) മധുര:—കണ്ണൂരിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതിലേ ഏറ്റവും തെക്കെ ജില്ല ഇതാകുന്നു. ഇതിന്റെ പശ്ചിമഭാഗം ഉയരമുള്ളതും പൂർവ്വഭാഗം സമനിലവുമാകുന്നു. ഏലമലയുടെ ശാഖയായ പഴനിമലയും മായാല മലാശാഖകളും ഈ ജില്ലയിൽ ഉണ്ട്. വൈക്കറ്റാടി പടിഞ്ഞാറെ മലയിൽനിന്നുതന്നെ ചു്ത ഇതിൽക്കൂടെ ഒഴുകുന്നു. ഈ പുഴയിലേക്കു ചെങ്കും

കൊണ്ടുവരുവാൻ പെരിയാറിൽ കെട്ടിയിട്ടുള്ള ഒന്നെക്കെട്ടിനെപ്പറ്റി മുമ്പു പറഞ്ഞുവല്ലോ. വാഴ്ത്താഴ്വരയിൽ ചാലുകൾ വഴികളുണ്ടെങ്കിലും കൊണ്ടുവരുന്ന കൃഷിചെയ്യുവാൻ സൗകര്യപ്പെടുന്നതല്ല. ജില്ലയിലെ പ്രധാന വിളവുകൾ പരുത്തിയും പുകയിലയുമാണ്. പരുത്തി, പട്ട, ഇവകൊണ്ടുള്ള വസ്ത്രങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. ജനങ്ങളുടെ പ്രധാന കൈത്തൊഴിൽ.

ജില്ലയിലെ ഭരണകേന്ദ്രവും മധുരപുരിയാകുന്നു. പുരാതനകാലങ്ങളിൽ പാണ്ഡ്യരാജാക്കന്മാരുടെ തലസ്ഥാനമായിരുന്ന ഈ നഗരത്തിൽ മറ്റൊരായ മീനാക്ഷിക്കുേരവും തിരുമലനായ്ക്കരുടെ കൊട്ടാരവും ഉണ്ട്. ജില്ലയിലുള്ള നെയ്ത്തുവുവസായത്തുണിത്തൊഴിയും തുണിവ്യാപാരത്തിന്റേയും കേന്ദ്രമാണ് മധുരപട്ടണം. ഇവിടെനിന്നാണ് തിരുവനന്തപുരത്തേക്കുള്ള റെയിൽ റോഡും റാമേശ്വരത്തേക്കുള്ള തീവണ്ടിപ്പാതയും പോകുന്നത്. ജില്ലയിലെ മറ്റു പ്രധാന സ്ഥലങ്ങൾ ദിൻഡിക്കലും, പഴനിയൂരും, കൊഡയ്ക്കനാലും ആണ്. ദിൻഡിക്കലിലെ ഓട്ടുപാതകളും ചുരുട്ടുകളും പ്രസിദ്ധിയുള്ളവയാണ്. പഴനിമലയ്ക്കടുത്ത സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പഴനിനഗരത്തിൽ ഉയരമുള്ള ഒരു കുന്നിന്മേൽ വിഹിഷ്ടമായ ഒരു സൂര്യമണ്ഡപമുണ്ട്. ഇതിനടുത്തു അസംഖ്യം ഹിന്ദുക്കൾ നാനാഭാഗങ്ങളായിത്തന്നെ കാവടിയിട്ടുള്ള പോവുക പതിവാണ്. കൊഡയ്ക്കനാൽ പഴനിമലയിന്മേൽ 7,000 അടി ഉയരത്തിലുള്ള ഒരു സുഖവാസസ്ഥലമാകുന്നു.

അദ്ധ്യായം 29.

പത്മിമതീരജില്ലകൾ

മലയാളവും തെക്കൻ കണ്ണാടകവുമാണ് സംസ്ഥാനത്തോടു ചേർന്നു പടിഞ്ഞാറെ തീരജില്ലകൾ. ഇവയുടെ പുല്ലാദാനത്തിൽ പത്മിമപുളങ്ങളും പടിഞ്ഞാറ് അറബിക്കടലും ആണല്ലോ. തെക്കു കൊച്ചി, തിരുവിതാംകൂർ എന്നീ നാട്ടുരാജ്യങ്ങളുമാണ്. ജില്ലയുടെ പത്മിമമാനം വൻകാടുകൾ നിറഞ്ഞ മലമ്പ്രദേശമാണ്. ദൈതാനാദാനം വീതികറഞ്ഞ തെന്നാലാമല്ല അവിടെയും ഇടയ്ക്കിടെ പല ഉയരത്തിലുള്ള കുന്നുകളും കാടുകളും കാണാം. ശ്രീമദ്വേദം സംഭവം ആദാസത്തോട് ഇവ പ്രദേശത്തിൽ മഴയെപ്പറ്റുകൊണ്ട് അനേകം തോടുകളും ചെറിയ പുഴകളും ഇവിടെയുണ്ട്. വാമപുതുക്കുടിയാൽ മിപ്പുഴകളും വാരിപ്പോലകയും ചെയ്യും. പത്മിമരാജാക്കന്മാർ വളരെ ഫലപ്രദിയുള്ളതാണ്. മൈലാത്തിൽ നെല്ലും, കവുങ്ങും, കടലോരത്തുള്ള മണൽപ്പുഴയിൽ തെങ്ങും ആണ് പ്രധാനമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കരുമുളക് പുല്ലാദാനങ്ങളിലും നടത്തുന്ന ഒരു പരമ്പരകൃഷിയാണ്. പടിഞ്ഞാറെക്കരയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രത്യേകവൃക്ഷങ്ങളാണ് പ്ലാവും കശുമാവും.

മലയാളം:—മലയാളജില്ലയുടെ വടക്കു, പത്മിമപുളം അറബിക്കടൽത്തീരം തൊട്ടുകിടക്കുകയും തെക്കൻ കണ്ണാടകത്തെ ഇതിൽനിന്നു വേർതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രണ്ടു ജില്ലകളിലുമുള്ള ജനങ്ങളുടെ സമ്പർക്കത്തിന് ഇതൊരു വലിയ പ്രതിബന്ധമാണ്.

ആചാരങ്ങളിലും, ഉടുപ്പിലും ഭാഷയിലും, ആഹാര സമ്പ്രദായത്തിലും രണ്ടു ജില്ലകളിലേയും ജനങ്ങൾ വിഭിന്നരായിരിക്കുന്നു. ഭൂപ്രകൃതിയിലും, കാലാവസ്ഥയിലും, വിളവുകളിലുമാണ് ജില്ലകളുടെ പ്രധാനമായ സാമ്യം. മലയാളത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗത്തുള്ള പാലക്കാട് മുതൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പൂർവ്വഭാഗത്തേക്കു പ്രവേശനം നൽകുന്നു. ഇതിൽക്കൂടെയാണ് പശ്ചിമതീരത്തേക്കുള്ള തീവണ്ടിമാർഗ്ഗം പോകുന്നതെന്നു മുമ്പു പ്രസ്താവിച്ചുവല്ലോ.

ജില്ലയിലെ പ്രധാനപട്ടണം കോഴിക്കോടാണ്. ഈ നഗരം പണ്ടു മലയാളം ഭരിച്ചിരുന്ന സാമൂതിരി രാജാക്കന്മാരുടെ തലസ്ഥാനമായിരുന്നു. ഇവിടെയാണ് 'ഒന്നുമുതലായി വാണോഡിതാമ' എന്നു പോർത്തുഗീസ്സു് നാവികവീരൻ കല്പലിറങ്ങി, സാമൂതിരി രാജാവുതിരുമനസ്സിലെ അനുജതിയോടു കൂടി കച്ചവടം ഏല്പിച്ചുത്തീരതു്. പുരാതനകാലം മുതൽക്കു തന്നെ കച്ചവടം ഇതുവ്യവസായത്തിന്നു കീഴ്ത്തിപ്പെട്ടതാണ്. ഈ നഗരം. ഓട്ടുണ്ടാക്കൽ, സോപ്പുവ്യവസായം, ചികിരിപ്പു മാനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കൽ എന്നിവയും ഇവിടെ നടത്തിക്കൊണ്ടിരുന്നു. ജില്ലയിലെ പ്രധാന തുറമുഖവും ഭരണകേന്ദ്രവും കോഴിക്കോടുതന്നെ. ചുരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പാലക്കാട് ഒരു വാണിജ്യസ്ഥാനവും കച്ചവടസ്ഥലവും ആണെന്നു ചാർത്തുന്ന സ്ഥലവുമാണ്. ഇവിടെ കച്ചവടത്താൽ കെട്ടിയ ഒരു കോട്ടയുണ്ടു്. മറ്റു പ്രധാന പട്ടണങ്ങൾ തലശ്ശേരിയും, കണ്ണൂരുമാണ്. ഇവിടെ കുന്നിനെ യ്തുരാംലകൾ വളരെ ഉണ്ടു്. ഇവ രണ്ടും

ചെറിയ തുരമുഖങ്ങളാണ്. കണ്ണൂർ ഒരു സൈന്യ സ്ഥാനവുമാണ്.

തെക്കൻകണ്ണൂർ:—ഈ ജില്ലയിൽ, കടലോരത്തുള്ള ചില ഗ്രാമങ്ങളിൽ മണ്ണിനു മഞ്ഞനിറവും ഗന്ധകക്കുലവും ഉണ്ട്. അവിടങ്ങളിൽ ചുകയില കൃഷിചെയ്യുന്നു. മാതൃ വിളവുകളെല്ലാം മലയാളത്തിലുള്ളവതന്നെ. ജില്ലയുടെ വടക്കെ അറ്റം പ്രകൃതരമണീയമായ കാട്ടുകൾ ഉള്ളതാണ്. ഇവിടെ കാലാവസ്ഥ അധികം സുഖകരമാണ്. ജനങ്ങൾ പ്രാദേശിക വസ്ത്രധാരണവും സൈന്യവുമുള്ളവരാണ്.

ജില്ലയിലെ ഭാഗസ്ഥാനം മാതലാപുരമാണ്. ഇതിനെ ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥനാണു പറയാം. ഇദ്ദേഹന്റെ മുന്നാഗതത്തും മദ്ധ്യത്തിൽ ചില സ്ഥലങ്ങളിലും കണ്ണൂർമാരും മലയാളികളും ഉള്ള കുന്നുകളാണ്. ഇവ പട്ടിക എത്തും മനോഹരങ്ങളാണ്. ഇതിന്റെ തെക്കുഭാഗത്തായി നേത്രവതിനടി കടലിൽ ചേരുന്നു. തൃശ്ശിനെപ്പോലെ, കാട്കാക്കൽ, കാപ്പി കടലാസ്സാക്കൽ എന്നിവയാകുന്നു മാതലാപുരത്തിലെ വസ്ത്രധാരണങ്ങൾ. പശ്ചിമ മൈസൂർ, കടക്, വയനാട് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉണ്ടാവുന്ന കാപ്പി, മാതലാപുരത്തുള്ള യന്ത്രശാലകളിലാണ് നന്നാക്കുന്നത്. തുരമുഖത്തിൽനിന്നു വിദേശങ്ങളിലേക്കു കയറ്റം. ഈ നഗരത്തിൽ കൃഷ്ണപാതിരിമാരുടെ വക ഒരു സ്കൂളുണ്ടാകയും മാതലാപുര വിദ്യാലയങ്ങളും ഉണ്ട്. മധ്യമാധ്യമയുടെ ജനനസ്ഥ

ലമായ ഉഡുപ്പിയും, കുന്താപുരവുമാണ് ഈ ജില്ലയിലെ മറ്റു പ്രധാന സ്ഥലങ്ങൾ.

അദ്ധ്യായം 23.

വടക്കൻ സക്കാർ ജില്ലകൾ

ഗുണ്ടൂർ, കൃഷ്ണ, പൂർവ്വതോഭാവരി, പശ്ചിമതോഭാവരി, വിശാഖ പട്ടണം, തഞ്ചാവൂർ എന്നീ ജില്ലകൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഈ ജില്ലകളുടെ പശ്ചിമഭാഗത്തിൽ പൂർവ്വഘട്ടങ്ങളുടെ നിരകൾ വടക്കുതെക്കായി കിടക്കുന്നുണ്ട്. പൂർവ്വതീരം ചീതി കാഞ്ഞ സമുദ്രമിതാണ്. ഈ ജില്ലകളിലും കൃഷി മുതൽ മറ്റു മാസത്തേക്കു ബങ്കാർ ഉൾപ്പെടെ പരിഷ്കൃത കാലവർഷക്കാറ്റു വീശി മഴ പെയ്യുന്നു. തീരപ്രദേശവും, നദീതാഴ്വരകളും, നദികളുടെ ത്രികോണസ്ഥലങ്ങളും ഫലപുഷ്ടിയുള്ളവയാണ്. ജില്ലകളുടെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗങ്ങളിൽ ജനങ്ങൾ കുറവുതന്നെ.

i) ഗുണ്ടൂർ.—ഈ ജില്ല നെല്ലിന്റെ വടക്കു കൃഷ്ണാനദിയുടെ തെക്കുഭാഗത്തുമാണ്. നദിയുടെ മുകോൺതൂങ്ങിന്റെ ഒരു ഭാഗം ഈ ജില്ലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. തെക്കുഭാഗം വരണ്ട കാലാവസ്ഥയുള്ളതും അധികം ചൂടുപ്രദേശവുമാണ്. ഒന്നാണമകന്നു കാലികൾ ഇവിടെ സമൃദ്ധിയായി വളരുന്നുണ്ട്. ജില്ലയിലെ പ്രധാനതണി നെല്ലും പുകയിലയും പരുത്തിയുമാണ്. പ്രധാനപട്ടണം നദീതാഴ്വരയിലുള്ള ഗുണ്ടൂർതന്നെ. ഇവിടെ സ്ത്രീകൾക്കുള്ള ഒരു വലിയ

അപ്പോഴും, ഒരു കലശലായ ജന്മം. ജിഗ്മയുടെ
തെക്കോട്ടുള്ള കാര്യം കണക്കാക്കിപ്പോരുന്നതി-
ന്റെ കേന്ദ്രമാണ്. ബാല്യത്തിലെ ചോരയെ പ്രധാ-
ന പട്ടണമാണ്. ഈ നഗരങ്ങളെല്ലാം പുറത്തോ-
ടായിൽപാതയിന്മേൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

ii) കൂടി:—കൂടി ജിഗ്മയുടെ തെക്കോട്ടും കൂടി
നടന്നതായും അതിന്റെ മുകോൺതയ്യമാണ്.
ഇതിന്റെ ഏതാണ്ടു മദ്ധ്യത്തിലായി കോലയാർ
താഴെത്തടം കിടക്കുന്നു. ജിഗ്മയുടെ അധികഭാ-
ഗവും വളരെ ഫലപ്രസൂതിയുള്ളതാണ്. ഇവിടെയും
പരുത്തി, ചുക്കയില, നെല്ല്, എന്നിവയാണ് പ്രധാ-
നവിളവുകൾ. ജിഗ്മയിലെ ഭാണകേന്ദ്രവും, താഴെ
ചായ്വ്, മച്ചിലിപട്ടണമാകുന്നു. ഇതു പുരാതനകാ-
ലം മുതൽതന്നെ നേരിയ മച്ചിലിൽ തുണിണ്ടിയ്ക്കു-
ന്നതിന്നു കീഴ്ത്തിപ്പെട്ടതാണ്. ഇപ്പോഴുകാർ ഇന്ത്യ-
യിൽ പ്രഥമമായി കച്ചവടം നടത്തുവാൻ വന്നിറ-
ങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ഇതു. ബെസവാഡ
പുറത്തോടായിൽ പാതയിലെ ഒരു വലിയ പരിവൃ-
ത്തിച്ച തീവണ്ടി സംഗമസ്ഥാനവും പ്രാപാരകേന്ദ്രവു-
മാണ്. മച്ചിലിപട്ടണത്തിൽനിന്നും ഹൈദരാബാ-
ദിൽനിന്നും, പീഠപ്രദേശത്തുനിന്നും റെയിൽമാർഗ്ഗ-
ങ്ങൾ ഇവിടെ വന്നുചേരുന്നു. ഈ പട്ടണത്തിന്റെ
അടുത്താണ് കൂടിനാദിയിലെ ബെസവാഡ അണ-
ക്കെട്ട്. ജിഗ്മയിൽ ചോരയെ സ്ഥലമായ കൊണ്ട-
പ്പള്ളിയിൽ ഒരു മലക്കോട്ടയുണ്ട്.

iii) ഗോദാവരി:—പുറുപത്തിമതോദാഹരി

ജില്ലയുടെ വടക്കുപടിഞ്ഞാറുഭാഗം ഇടതിങ്ങിയ കാടുകൾ നിറഞ്ഞ മലമ്പ്രദേശവും തെക്കുകിഴക്കുഭാഗം സമനിരപ്പുമാകുന്നു. ഗോദാവരിനദിയുടെ ത്രികോണസ്ഥലം ഈ സമനിലത്തിന്റെ കരംശമാണ്. സമനിലഭാഗം ജനങ്ങൾ ഇടതിങ്ങിപ്പാർക്കുന്നതും, മലമ്പ്രദേശം പണിപിടിക്കുന്നതും ജനങ്ങൾ പുറങ്ങിയതുമാകുന്നു. പ്രധാനവിളവുകൾ പുകയില, നെല്ല്, കരിമ്പ് എന്നിവയാണ്.

ചുറ്റുതോടാവരിജില്ലയിലെ പ്രധാന പട്ടണം രാജമഹേന്ദ്രിയാണ്. ഗോദാവരിനദിയുടെ വക്കത്തു് മേക്കോൺതുരുത്തിന്റെ അല്പം മുകളിലായി, ചുറ്റുതോടാവരിയിൽപാതയിനേൽ, ഈ നഗരം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ഇതു ഹിന്ദുക്കളുടെ ഒരു പുണ്യസ്ഥലവും, ഒരു വാണിജ്യകേന്ദ്രവുമാണ്. ഇവിടെ ഒരു കലാശാലയുണ്ട്. ധവളേശ്വരം അണക്കെട്ട് ഇതിന്റെ അടുത്താണ്. ഈ പട്ടണത്തിൽനിന്ന് ഒരു നിമിഷത്തോട് ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ എന്നീ ജില്ലകളിലെ ത്രികോണസ്ഥലങ്ങളിലേക്കു പോകുന്നുണ്ട്. ജില്ലയിലെ തുറമുഖപട്ടണം കോകനദമാകുന്നു. സമൽക്കോട്ട കരിമ്പുവിളയുന്ന ഭൂമിയുടെ മദ്ധ്യത്തിലാണ്. ഇവിടെ രാജായം പഞ്ചസാരയും ഉണ്ടാക്കുന്നു. കടൽക്കരയിലുള്ള യാനം പരശ്വതിസുകാരുടെ വകയാണ്.

പശ്ചിമഗോദാവരിയിലെ ഭരണകേന്ദ്രം എല്ലാ പട്ടണമാണ്. ഇതു വിശേഷപ്പെട്ട പരവതാനികൾക്കും നല്ലെണ്ണക്കും കീർത്തിപ്പെട്ടതാകുന്നു.

iv) വിശാഖപട്ടണം:—ഈ ജില്ല ഗോദാവ

രിയുടെ വടക്കുകിഴക്കായി കിടക്കുന്നു. ഇതിന്റെ വടക്കുപടിഞ്ഞാറുഭാഗം മുഴുവനും കാട്ടുനിറഞ്ഞ മലമ്പ്രദേശവും, തെക്കുകിഴക്കുഭാഗം വീതികുറഞ്ഞ സമനിലവുമാണ്. തീരക്കരയിലാണ് ജനങ്ങൾ അധികമുള്ളത്. കാട്ടുപ്രദേശത്തു മലമ്പനി പിടിക്കുന്നു. അവിടെ ജനങ്ങൾ ചന്ദ്രക്കമാണ്. പുകയിലയാണ് ഈ ജില്ലയിൽ പ്രധാനമായി കൃഷിചെയ്യുന്നത്. ജില്ലയിലെ മദ്ധ്യനഗരവും, താമ്രവവും, ഭരണസ്ഥാനവും വിരാവപട്ടണമാകുന്നു. ഇവിടെ പ്രകൃത്യാ ഉള്ള ഒരു ഔഷകാശയമുണ്ട്. അതിന്റെ പണിമുഴുവൻ കഴിഞ്ഞു. അത് ഒരൊന്നാന്നരം നെടുകാശമായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ട്. ഉയരമുള്ള ഒരു കുന്നിന്മേൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന വാർട്ടയർ ഒരു തീവണ്ടിജങ്ഷനും, ആവേശസ്തംഭലാശാലയുടെ കേന്ദ്രസ്ഥാനവും, ഒരു സുഖവാസസ്ഥലവുമാണ്. സിംഹാചലം ഒരു പുണ്യസ്ഥലവും, വിരാവപട്ടണത്തിലേക്കുള്ള ഓഖാറെയിൽപാത ചുരുക്കുപട്ടണ ഒരു ജങ്ഷനാകുന്നു. വിജയനഗരം ഈ ജില്ലയിലുള്ള ഒരു വലിയ ജമീന്ദാരിയാണ്.

V) ഗഞ്ചാം:—സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഏറ്റവും വടക്കുള്ള ജില്ലയാണ് ഗഞ്ചാം. ഒറിയഭാഷ സംസാരിച്ചുവരുന്ന ഇതിന്റെ വടക്കുകിഴക്കുഭാഗം പുതിയ ഒറീസ്സാസംസ്ഥാനത്തോട് ഓടക്കാലത്തിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയിൽ ഇതു വിരാവപട്ടണം ജില്ല പോലെതന്നെ. ഈ ജില്ലയിൽ ചുറ്റുമുട്ടങ്ങളുടെ ഗൈലമായ മഹേന്ദ്രഗിരിക്ക് 4,920 അടി ഉയരമുണ്ട്. വംശധര, ഉഷികലു എന്ന രണ്ടു പുഴകൾ ഈ

ജില്ലയിൽക്കൂടി കഴകുന്നു. ജനികലൂയിൽ ഓണ
കെട്ടി വെള്ളം തിരിച്ചു ഏതാനും സ്ഥലം കൃഷിചെ
യ്യുന്നുണ്ട്. തീരപ്രദേശം പ്രായേണ ഫലപ്രദിയിയുള്ള
താണ്. നെല്ല് കരിമ്പുമാണ് പ്രധാന കൃഷികൾ.
"ജില്ലയിലെ മുഖ്യവൃത്തിക്കൾ ശ്രീക്കാകുളം, ബ്രഹ്മപു
രം, ആസ്സം എന്നിവയാകുന്നു. ആസ്സംഗാഗരം പഞ്ച
സാര ഉണ്ടാക്കുന്ന സ്ഥലമാണ്. ഈ ജില്ലയിൽ പാർ
ലിസമിഡി എന്നൊരു വലിയ ജമിണ്ടുവരിയുണ്ട്".

അദ്ധ്യായം 19.

പിറേതേജില്ലകൾ

കടപ്പ, കർണ്ണാട്, ബെല്ലാരി, ആനന്ദപുരം എ
ന്നിവയാകുന്നു ഈ ജില്ലകൾ. വൈദരാബാദിനതെ
ക്കും, മൈസൂർ രാജ്യത്തിന്നു വടക്കുകിഴക്കും ആയിട്ടാ
ണ് ഇവ കിടക്കുന്നത്. ദക്ഷിണഖണ്ഡപീഠഭൂമിയുടെ
ഒരു ഭാഗമാണ് ഈ ജില്ലകൾ എന്നു മുമ്പു പറഞ്ഞു
വെല്ലാം. ഇവയുടെ അധികഭാഗത്തിന്നും സമുദ്രനിര
പ്പിൽനിന്നു 1,200 മുതൽ 3,000 അടിവരെ പൊക്ക
മുണ്ട്. കടപ്പജില്ലയിൽ പെണ്ണാർനദീതടത്തിൽ ഒരു
ചെറിയ ഭാഗം മാത്രമേ ഏതാനും താണ പ്രദേശമു
ള്ളൂ. കർണ്ണാട്, കടപ്പ, ആനന്ദപുരം എന്നീ ജില്ലക
ളിൽ പട്ടാണുവൃത്തികൾ, രണ്ടു പംക്തികളായി, വട
കത്തേക്കായി കിടക്കുന്നുണ്ട്. ബെല്ലാരിയിലും ചില
ചെറിയ നിരകൾ ഉണ്ട്. തുംഗഭദ്രയുടെ ചില പോ
ഷകനദികളും പെണ്ണാറുമാണ് ഇവിടത്തെ പ്രധാ

നാദികൾ. ഇവിടെ മറ്റു ചിലർക്കുമാണ്. വെള്ളം കരൾക്കും അപരപ്പരിശ്വാത പരത്തിയും എണ്ണവിത്തുകൾ, പോളം, മുത്താരി, കമ്പ എന്നീ ധാന്യങ്ങളുമാണ് ഇവിടത്തെ പ്രധാന ഭക്ഷ്യ. പുൽപ്പുലകൾക്കുളിൽ ആട്ടമാടുകളെയും ധാരാളമായി വളർത്തുന്നുണ്ട്. കോഴ്കൾ—ബോഡെ തീവണ്ടിപ്പാത ഇവ ജില്ലകളിൽ കൂടിക്കാകുന്നു. അങ്ങനെയൊരൊന്നെങ്കിലും കണ്ണാടകവുമാണ്.

i) കടപ്പു—ഈ ജില്ല വടക്കൻ കേക്കാടിന്റെ ഉത്തരഭാഗത്തും നെല്ലർ ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറായി കിടക്കുന്നു. പ്രധാന വിളവു പരുത്തിയാണ്. നീലത്തു വിരിക്കുന്ന കടപ്പുക്കുളം ഈ ജില്ലയിൽനിന്നാണ് പല സ്ഥലങ്ങളിലേക്കും കയറി അയക്കുന്നത്. ജില്ലയുടെ മദ്ധ്യത്തിൽ തീവണ്ടിമാർഗ്ഗത്തിലേക്കുള്ള കടപ്പുയാണ് മദ്ധ്യപ-ണവും ഭരണകേന്ദ്രവും.

ii) കർണ്ണാടകം:—കടപ്പു ജില്ലയുടെ വടക്കാണ് ഈ ജില്ല. ഇതിന്റെ വടക്കു അതിരും തുറമുഖം കൂണ്ണാനദിയുമാണ്. ജില്ലയിലുള്ള പുറ്റുഷ്വേദനിരകൾക്കു നല്ലൊരു എണ്ണം ഏലമലയെന്നും പറയുന്നു. പ്രധാനപ്പെട്ട വിളവു പരുത്തിയും, പോളം, കമ്പ, മുത്താരി എന്നീ ധാന്യങ്ങളുമാണ്. തുറമുഖയുടെ കരക്കു സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കർണ്ണാടകം ആണ് പ്രധാനപട്ടണം. കമ്പം ഏരി ഈ ജില്ലയിലാണ്. ജില്ലയുടെ മദ്ധ്യത്തിലായി ബംഗനാപ്പിള്ളി എന്ന ചെറിയ നാട്ടുരാജ്യവും കിടക്കുന്നു.

iii) ബെല്ലാറ I:— ഈ ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറും വടക്കും അതിരായി തുറംഗദ്രോണദി കഴുകുന്നു. തെക്കും മൈസൂർ രാജ്യമാണ്. ആടുവളത്തലും പരുത്തി കൃഷിയും ആണ് ഇവിടെയുള്ള ജനങ്ങളുടെ പ്രധാന തൊഴിലുകൾ. ജില്ലയുടെ ഭരണകേന്ദ്രമായ ബെല്ലാറ പട്ടണം ബോംബെയിലേക്കുള്ള തീവണ്ടി മാർഗ്ഗത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. രോമവ്യവസായത്തിനും, സാൽവകൾക്കും കീർത്തിപ്പെട്ടതാണ് ഈ സ്ഥലം. ജില്ലയിലുള്ള അഡോണി എന്ന പട്ടണത്തിൽ പരുത്തി വ്യവസായം നടത്തിവരുന്നു. ഹോസ് പെട്ട് വേറൊരു പ്രധാന സ്ഥലമാണ്. പുരത്തനകാലത്തെ വിജയനഗരസാമ്രാജ്യത്തിന്റെ കേന്ദ്രസ്ഥാനം ഈ ജില്ലയിലുള്ള ഹംപി എന്ന സ്ഥലത്തിനടുത്തായിരുന്നു. ജില്ലയിൽ പല സ്ഥലങ്ങളിലും മഹാരാഷ്ട്ര, തമിഴ്, വിജയനഗര രാജാക്കന്മാരും പണിയിച്ച കോട്ടകൾ ഉണ്ട്. സാൻഘ് എന്ന ചെറിയ നാട്ടുരാജ്യം ഈ ജില്ലയിലാണ്.

iv) ആനന്ദപുരം:— ഈ ജില്ലയും മൈസൂർ രാജ്യത്തിന്റെ വടക്കാണ്. പരുത്തിയും എണ്ണപ്പൂവുകളുമാണ് ഇവിടത്തെ മുഖ്യ വിളവുകൾ. ജില്ലയുടെ ഭരണകേന്ദ്രം ആനന്ദപുരം പട്ടണമാകുന്നു. ഇവിടെ ഒരു ഉയന്നതരം കലാശാലയുണ്ട്. കൂടി എന്ന സ്ഥലത്തു് ഒരു ഒന്നാന്നതരം മലക്കോട്ടയുണ്ട്. ഗുണ്ടക്കൽ, ധർമ്മവാരം എന്ന സ്ഥലങ്ങൾ തീവണ്ടി സംഗമസ്ഥാനങ്ങളാണ്.

അദ്ധ്യായം 20.

ഉന്നതമലവൃക്ഷേദത്തുള്ള നീലഗിരിജില്ല.

നീലഗിരിജില്ല പൂർവ്വഘട്ടങ്ങളും പശ്ചിമഘട്ടങ്ങളും സംയോജിക്കുന്നതായ ഉന്നതപ്രദേശമാണ്. അതു മഴവനം മലനിരകൾകൊണ്ടു നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. നിരകളുടെ മുകൾഭാഗം ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ വിസ്താരം കൂടിയതുമാകുന്നു. ജില്ലയുടെ മിക്ക ഭാഗവും 6,000 അടിയലധികം ഉയരമുണ്ട്. ചരിവു വടക്കുപടിഞ്ഞാറുനിന്നു തെക്കുകിഴക്കോട്ടേക്കാണ്. ഡോഡബട്ടയാണ് ഏറ്റവും ഉന്നതമായ കൊടുമുടി. അതിന്നു 8,780 അടി പൊക്കമുണ്ട്. പ്രകൃതിരമണീയമായ കാഴ്ചകൾ ഈ ജില്ലയിൽ വളരെയുണ്ട്. ഭവാനിയുടെ പോഷകനദികളായ പൈക്കാരയും, മോയാരും മലകൾക്കിടയിൽക്കൂടി ഒഴുകുന്നു. പൈക്കാര നദിയിലെ വെള്ളച്ചാട്ടത്തിൽനിന്നു വിദ്യുച്ഛക്തിയെടുത്തു ശേഖരിച്ചു ദൂരെയുള്ള പല സ്ഥലങ്ങളിലേക്കും കമ്പികൾ വഴിക്കു കൊണ്ടുപോയി, വ്യവസായങ്ങൾ നടത്തുവാനും വിളക്കു കത്തിക്കുവാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

നീലഗിരി ജില്ലയിലെ കാലാവസ്ഥ മിതശീതോഷ്ണവും സുഖകരവുമാണ്. മഴ ധാരാളമുണ്ട്. ശീതോഷ്ണമേഖലയിലെ മന്നിരി, ആപ്പിൾ മുതലായ പഴങ്ങളും, മൊട്ടഗ്രസും, മുതുകിഴങ്ങും തുടങ്ങിയ കായ്കനികളും, പയിൻ, യൂക്കാലിപ്റ്റ്സ്സും മുതലായ വൃക്ഷങ്ങളും ഇവിടെയുണ്ടാകുന്നു. മലഞ്ചെരിവുകളിൽ കാപ്പിത്തോട്ടങ്ങളും ചായത്തോട്ടങ്ങളും വളരെയു

ബുദ്ധി. ഈ പ്രഭാതം യുഗോപയുക്താർ വസിക്കുവാൻ പാറിയതാണ്.

നീലനിരീ മലകളിൽ അപരിഷ്കൃതരായ കോഡർ എന്ന ആദിമവർഗ്ഗക്കാർ പാർക്കുന്നുണ്ട്. എത്ര ശ്രമിച്ചിട്ടും അവരെ പരിഷ്ക്കരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. എന്തുകൊണ്ട് വളരുന്നതും, എന്തുകൊണ്ട് വിരമം, കാട്ടുമൃഗങ്ങളെ വേട്ടയാടിയും ഇവർ ഉപജീവനം കഴിച്ചുവരുന്നു.

വളരെ ബുദ്ധിസാമർത്ഥ്യം ഉപയോഗിച്ചും, വെട്ടിപ്പട്ടം, ധനുവുമായും നീലനിരീയിലേക്ക് കയറുക തീവണ്ടിമാർ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോയമ്പത്തൂർ ഉപഭാഗത്തിൽനിന്നു നേരെ വടക്കുള്ള മേട്ടപ്പാലയം എന്നതീവണ്ടി കയറുക കയറുന്നതിനായിട്ടുണ്ട്. ഇവിടെനിന്നു മുകളിലേക്കുള്ള റെയിലുകളും വെട്ടിപ്പട്ടങ്ങളും ഒരു പ്രത്യേകതരമാണ്. ചക്രങ്ങളിൽ പല്ലുകളും, പാളങ്ങളിൽ അറപ്പുകളും ഉണ്ട്. വെട്ടിപ്പട്ടം കീഴ്വേട്ട് ഉരസിപ്പോകാതിരിപ്പാനുള്ള ഒരു വിദ്യയാണിത്. റെയിൽമാർഗ്ഗത്തെ ഏതാനും മേട്ടപ്പിച്ച്, കോഡർ നീലനിരീയിലേക്ക് വെട്ടിപ്പട്ടം. ഇവയിൽക്കൂടെ മോട്ടോർവണ്ടികളിൽ ജില്ലാ കലാ വടക്കുള്ള ശൈഖ് രാജുത്തേക്കു പോകാം.

നീലനിരീയിൽ തീവണ്ടി കയറി എത്തുന്ന നാമത്തെ പട്ടണം കന്യാരാണി. ഇവിടെ വേറാൽക്കാലങ്ങളിൽ സുഖമെടുത്ത താമസിക്കുവാൻ അധികം ഭാഗവും ഇന്ന് കരാറാകുന്നു. അതിനൊരും ഇവിടെ തോന്നുന്നില്ല. നാട്ടുരാജാക്കന്മാരുടേയും പ്ര

പ്രകാരമുള്ളതും വകയായി തട്ടിക്കെട്ടിക്കൾ ഇവിടെയുണ്ട്. പട്ടിവിഷത്തിന് ചികിത്സിക്കുന്ന പ്രധാന ആയുർവ്വി ഇവിടെയുണ്ട്. പച്ചതറയിൽമാറ്റം അവാസനിക്കുവെ സ്ഥലമായ ഉത്തമമുണ്ട് ജില്ലയുടെ ഭരണസ്ഥാനവും ചിറ്റാരി ഗവണ്മെന്റിന്റെ വേനൽക്കാലത്തെ തലസ്ഥാനവുമാകുന്നു. ഇവിടെ കുന്നുകളെക്കുറിച്ചു തണുപ്പ് കൂടുതൽ ആണ്. യൂറോപ്യന്മാർ ഈ സ്ഥലമാണ് അധികം ഇഷ്ടം. ഇവിടെ ഒരു വിഭാഗം കെട്ടിട്ട ഉദ്യാനവും ചിറ്റാരി ഗവണ്മെന്റുടേയും പ്രകാരമുള്ളതും ബെൽഗിയക്കുടും ഉണ്ട്. ഇവിടെനിന്നു മൂന്നു നാഴിക ദൂരെയുള്ള വെല്ലിംഗ്ടൻ ഇംഗ്ലീഷ് സൈന്യാലയത്തിന്റെ ഒരു സഭാഭരണസ്ഥാനമാണ്.

അദ്ധ്യായം 21.

ഭരണം.

ചിറ്റാരി ഗവണ്മെന്റ് സംസ്ഥാനം ഭരിക്കുന്നത്. ഇദ്ദേഹത്തെ നിയമിക്കുന്നത് ബ്രിട്ടീഷ് ചക്രവർത്തി തിരുമനസ്സുകൊണ്ടാണ്. ബ്രിട്ടീഷ് മന്ത്രി യോഗത്തിലെ ഒരുതരമായ ഇന്ദ്രാ സിംഹദരിയോട് ആലോചിച്ചാണ് തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു ഗവണ്മെന്റ് കല്പിച്ചുവെക്കുന്നത്. സാധാരണയായി ഗവണ്മെന്റായി തീർച്ചപ്പെടുത്തുന്ന കലമഹിമയും, ബ്രിട്ടീഷ് രാജാജീവിതത്തിൽ പരിചയവും പഴക്കവും ഉള്ള ആളെയാണ്. ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ഉദ്യോഗകാലാവധി അഞ്ചു വർഷമാണ്. ഇന്ദ്രാസാമ്രാജ്യം ഭരിക്കുന്ന ഗ

വണ്ണർ ജനറൽ അവർകളാണ് ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ അടുത്ത മേലധികാരി. ഗൗരവമേറിയ ഭരണകാര്യങ്ങളിൽ ഇദ്ദേഹം ഗവണ്ണർ ജനറലോട് ആലോചിച്ചും മേലധികാരിയുടെ കല്പനപ്രകാരവും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനഭരണത്തിൽ പങ്കുകൊള്ളുവാൻ രണ്ടു ജനപ്രതിനിധിസഭകൾ ഉണ്ട്. ഇവ ലെജിസ്ലേറ്റീവ് അസംബ്ലിയും ലെജിസ്ലേറ്റീവ് കൗൺസിലും ആണ്. അസംബ്ലിയിൽ സംസ്ഥാനത്തിലെ ജനങ്ങൾ വോട്ടുചെയ്തു തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 250 അംഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. മറ്റൊരു സഭയിൽ ജന്മികൾ മുതലായ പ്രൊപ്പർട്ടികളാൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 52 അംഗങ്ങളും, ഗവണ്ണർ അവർകൾ നിയമിക്കുന്ന 8 അംഗങ്ങളുമാണ് ഉള്ളത്. അസംബ്ലിയുടെ കാലാവധി അഞ്ചു കൊല്ലമാണ്. കൗൺസിലിന്റെ കാലാവധി ഒമ്പതുവർഷമാണ്. പക്ഷേ, ഈ സഭയിൽനിന്നു മുമ്പന്നു കൊല്ലംകൂടുമ്പോൾ മൂന്നിലൊരുഭാഗം അംഗങ്ങളെ നീക്കി അത്രയും ആളുകളെ വീതപ്രകാരം പ്രൊപ്പർട്ടികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും, ഗവണ്ണർ നിയമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മേൽ വിവരിച്ചവ രണ്ടും സംസ്ഥാനത്തിലെ നിയമസഭകളാണ്.

രണ്ടു സഭകളുടേയും അദ്ധ്യക്ഷന്മാരും പകരം അദ്ധ്യക്ഷന്മാരും അവതന്നെ അവ കാരോന്നിലേയും അംഗങ്ങളിൽനിന്നു തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നവരാണ്. നിയമങ്ങൾ പാസ്സാക്കുക, മദിരാശി ഗവണ്മെണ്ടിന്റെ പ്രവൃത്തികളെപ്പറ്റി ചോദ്യം ചോദിക്കുക, ചെമ്പു

ഈ കാഴ്ചകളെപ്പറ്റി പ്രമേയങ്ങൾ ഉദ്ധരിക്കുക എ
ന്നിവയാണ് സഭകൾ നിർവ്വഹിക്കുന്ന കൃത്യങ്ങൾ.
ഭൂരിപക്ഷം വോട്ടുപ്രകാരമാണ് എല്ലാ കാഴ്ചകളും
തീർച്ചപ്പെടുത്തുന്നത്. ഒരു നിയമം അസംബ്ലിയിലും
കൗൺസിലിലും വഴികവഴി പാസ്സാക്കിയശേഷം
മദിരാശി ഗവണ്മെന്റും ഗവണ്മെൻ്റ് ജനറൽ അവർക
ളും യഥാക്രമം സ്വീകരിച്ചു സമ്മതിച്ചതിൽ പിന്നെ
അതു നടപ്പിൽ വരുന്നു.

സംസ്ഥാനഭരണം നടത്തുന്നത് ഗവണ്മെൻ്റ് അ
വർകളും പത്തു മന്ത്രിമാരുള്ള ഒരു മന്ത്രിയോഗവു
മാണ്. ഈ യോഗത്തിലെ ഒരംഗം പ്രധാനമന്ത്രി
യും, മന്ത്രിയോഗത്തിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷൻ ഗവണ്മെന്റു
ടക്കുന്നു. അസംബ്ലിയിൽ ഭൂരിപക്ഷത്തിന്റെ
ചിന്താക്കുലുള്ള തലവനെയാണ് ഗവണ്മെൻ്റ് പ്രധാ
നമന്ത്രിയായി നിയമിക്കുന്നത്. ഇദ്ദേഹം മറ്റുള്ള
മന്ത്രിമാരെ സഭകളിലെ അംഗങ്ങളിൽനിന്നു തിര
ഞ്ഞെടുക്കുകയും അവരെ ഗവണ്മെൻ്റ് മന്ത്രിമാരായി
സ്വീകരിച്ചു വെക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഗവണ്മെന്റുവക
പ്പുകളിലെ അദ്ധ്യക്ഷന്മാരൊക്കും മന്ത്രിമാരുടെ കീഴി
ലാണ്. ഇങ്ങിനെ ജനങ്ങളുടെ പ്രതിനിധികളിൽ
നിന്നുള്ള മന്ത്രിമാർ സഭയിലെ ഭൂരിപക്ഷാഭിപ്രായ
പ്രകാരം സംസ്ഥാനഭരണം നടത്തുന്നു. ഈ രീതിയി
ലുള്ള ഭരണമാണ് ഉത്തരാധിപത്യസ്വഭാവം ഭരണം.

ഗവണ്മെന്റുവകപ്പുകൾ പലതുണ്ട്. ഇവയിൽ
ഒന്നോ അതിലധികമോ വീതം ഓരോ പ്രത്യേക മ
ന്ത്രിമാരുടെ കീഴിലാണ്. മന്ത്രിമാർക്കു പുറമെ ഓരോ

വകുപ്പിനും അല്പേകുമാരാണ്. നികുതിസംബന്ധമായ കാര്യം നോക്കുന്നത് റവന്യൂബോർഡാണ്. ഇതിൽ ഭരണവൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള അംഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇവരാണ് മദിരാശി ഗവണ്മെന്റിന്റെ മതപ്പെടുത്തലുകളെ വേണ്ടതുപോലെ നോക്കി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നത്. റവന്യൂബോർഡ് റവന്യൂമന്ത്രിയുടെ കീഴിലാണ്.

സംസ്ഥാനത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന കോടതി മദിരാശി ഹൈക്കോടതിയാണ്. ഇതിൽ ഇപ്പോൾ പതിന്നാലോളം വിദ്യാഭ്യാസസമ്പന്നന്മാരായ ന്യായാധിപതികൾ ഉണ്ട്. ചക്രവർത്തി തിരുമനസ്സുകൊണ്ടാണ് തീട്ടരം കൊടുത്ത് ഇവരെ ഉദ്യോഗത്തിൽ പെരുത്തുന്നത്. ഡിസ്ട്രിക്ട് ജഡ്ജിമാരും, സബ് ജഡ്ജിമാരും, മുൻസിഫ്മാരും യഥാക്രമം ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതി ജഡ്ജിമാരുടെ കീഴിലുള്ള ന്യായാധികാരികളാണ്. അതുപോലെതന്നെ ഡിസ്ട്രിക്ട് മജിസ്ട്രേട്ടുമാരും, സെഷൻസ് മജിസ്ട്രേട്ടുമാരും, ഹൈക്കോടതി ജഡ്ജിമാരിൽനിന്നു ക്രമേണുതന്നെ ന്യായാധിപന്മാരാണ്. ആദ്യത്തെ വകുപ്പുകാർ സിവിൽനിയമവും രണ്ടാമത്തെ വകുപ്പുകാർ ക്രിമിനൽ നിയമവും നടത്തുന്നു. എന്നാൽ കൊലപാതകം സംബന്ധിച്ചുള്ള കേസു വിചാരണയെല്ലാം വിധിക്കുന്നത് ഡിസ്ട്രിക്ട് മജിസ്ട്രേട്ടുമാരല്ല, ഡിസ്ട്രിക്ട് ജഡ്ജിമാരും, പിന്നെ ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതിയിലെ ജഡ്ജിമാരുമാണ്.

സംസ്ഥാനത്തിലെ ഹൈക്കോടതിയിലേയും ഭരണഃ

വികാരി ഡിസ്ട്രിക്ട് കലക്ടർ ആകുന്നു. ജില്ലയിലെ നിലനികുതിപിരിവും ആദായനികുതിപിരിവും സ്വാധീനക്കാര്യവും ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ചുമതലകളാണ്. ഈ ജില്ലയിലുള്ള ഖജാനകളെ സംബന്ധിച്ചും പര്യവസാനത്തിൽ ചുമതല ഇദ്ദേഹത്തിനുതന്നെ. കലക്ടർ ജില്ലയിലെ ഡിസ്ട്രിക്ട് മജിസ്ട്രേട്ടുമാണ്. കലക്ടർമാരെയും റവന്യൂ ബോർഡിന്റെ കീഴിലാണ്.

കാദോജിലുള്ളതും മറ്റുള്ള താലൂക്കുകളെ രണ്ടോ മൂന്നോ വീതം കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഗുണിനെയുള്ള കാദോ വികാരിത്തന്നെയും ഒരിപ്പാൻ തുക്കിടിയെ (ഡിവിഷൻ) കാലീസറെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. കലക്ടർ ജില്ലയെ ഒട്ടാകെ സംബന്ധിച്ച ചുമതലയുള്ള പോലീസ്, തുക്കിടികൾ ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള താലൂക്കുകളെപ്പറ്റി ചുമതലയുണ്ട്. തുക്കിടിമാർ കലക്ടർമാരുടെ കീഴിലാണ്. അതുപോലെത്തന്നെ കാദോ താലൂക്കിലും കാദോ താസിൽക്കാരുണ്ട്. താസിൽക്കർ തുക്കിടിയുടെ കീഴിലാണ്. താസിൽക്കർ നിലനികുതിയേയും നിവത്തേയും സംബന്ധിച്ചുള്ള ചുമതല മാത്രമേ ഉള്ളൂ. കാദോ താലൂക്കിലും താസിൽക്കാരുടെ കീഴിൽ ഒരു പുട്ടി താസിൽക്കർമാരുണ്ട്, ഇവർ സബ് മജിസ്ട്രേട്ടുമാരുംകൂടിയാണ്. ഈ ജോലിയെ സംബന്ധിച്ച് ഇവർ തുക്കിടിയുടെ നേരെ കീഴിലുമാണ്.

കാദോ താലൂക്കിനെയും അംശങ്ങളായി വിഭാഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. അംശങ്ങളിലെ നിലനികുതിപിരി

കുന്നതു് അധികാരിയാണു്. ഇദ്ദേഹത്തിന്നു ചുരുക്കത്തിൽ സിവിൽ അധികാരവും ത്രിമിനൽ അധികാരവും കൂടി ഉണ്ടു്. ഇങ്ങിനെയാണു് ഓരോ ജില്ലയും ഭരിക്കുന്നതു്.

ജില്ലയിലെ മാറ്റ പ്രധാന ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ, ഡിസ്ട്രിക്ട് ജഡ്ജി, ഡിസ്ട്രിക്ട് പോലീസ്സ് സൂപ്രണ്ടു്, ഡിസ്ട്രിക്ട് വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ, ഡിസ്ട്രിക്ട് ഓജിസ്രാർ, ഡിസ്ട്രിക്ട് ഡാക്ടർ, ഡിസ്ട്രിക്ട് പോസ്റ്റ്മാസ്റ്റർ എന്നിവരാകുന്നു.

ജില്ലയിലെ റോഡുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യരക്ഷ, നാട്ടുപുറങ്ങളിലുള്ള ചെറിയ ആസ്തികൾ എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള കാര്യങ്ങൾ ഡിസ്ട്രിക്ട് ബോർഡാണു് നിർവ്വഹിക്കുന്നതു്. ഇതിലെ അംഗങ്ങൾ ജില്ലയിലെ മനങ്ങളുടെ പ്രതിനിധികളാണു്.

സംസ്ഥാനത്തിലെ നഗരങ്ങളിലെല്ലാം മുൻസിപ്പാലിറ്റി യോഗങ്ങളുണ്ടു്. നഗരമനങ്ങളാണു് മുൻസിപ്പാൽ യോഗത്തിലെ അംഗങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതു്. നഗരസൂചികരണം, വിളക്കുവെച്ചു റോഡു നന്നാക്കൽ, ജലവിതരണം, വിദ്യാഭ്യാസം എന്നീ പൊതുക്കാര്യങ്ങളെ നഗരയോഗങ്ങൾ നടത്തുന്നു. ഇതിന്നുവേണ്ട പണം വീട്ടുനികുതി, സൂചികർണ നികുതി, തൊഴിൽനികുതി, വിനോദനികുതി മുതലായവ നഗരമനങ്ങളിൽ ചുമത്തി പിരിച്ചെടുക്കുന്നതുമാണു്.

മദിരാശി ഗവണ്മെണ്ടും മുൻസിപ്പാലിറ്റികൾക്കു് ചുരുങ്ങിയ ധനസഹായം ചെയ്യുന്നുണ്ടു്. മുൻ

സിദ്ധാൽ യോഗങ്ങൾ ഗവേഷണിനു വരുവിലവുകൾക്കകൽ ബോധിപ്പിക്കുകയും വേണം. വലിയ മുൻസിപ്പാലിറ്റികളുടെ മേൽനോട്ടത്തിനായി ഗവേഷണത്തിന്നു കമ്മീഷണർമാരെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

—:o:—

പൗരധർമ്മം.

1) പോലീസ്—നിങ്ങളുടെ സ്ഥലത്തു പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ ഇല്ല? പോലീസ് കാർ നിങ്ങളുടെ റിപ്പർട്ടിലേക്ക് ഇടയ്ക്കിടെ വരുന്നതു നിങ്ങൾ കണ്ടിരിക്കണം. ഒരു പോലീസ് സ്റ്റേഷനിൽ കോൺസ്റ്റബിൾമാരും, റെഡ് കോൺസ്റ്റബിളും, പോലീസ് സബ് ഇൻസ്പെക്ടറും ഉണ്ടായിരിക്കും. സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ മാർക്കു വരുടെ മേലധികാരിയാണ്. നഗര രാജ്യത്തിൽ ഓരോ താലൂക്കിലും പ്രധാന സ്ഥലങ്ങളിൽ പോലീസ് സ്റ്റേഷനും, പോലീസ് ജോതസ്ഥാനവും ഉണ്ട്. ഇവരുടെ പ്രവൃത്തികളെ പർശോധിക്കാനും മറ്റുമായി മൂന്നു ഡിവിഷനൽ ഇൻസ്പെക്ടർമാരും രണ്ടു ഡെപ്യൂട്ടി കമ്മീഷണർമാരും, പോലീസ് ജോതസ്ഥാനങ്ങളെയെല്ലാം മേലധികാരിയായി ഒരു പോലീസ് കമ്മീഷണറും ഉണ്ട്. രാജ്യത്തിൽ എന്തിനാണ് പോലീസ്സുകാരെ നിയമിച്ചിരിക്കുന്നത്?

എല്ലാ മനുഷ്യരോടും സ്വഭാവം ഒരു പോലെ യല്ല. തങ്ങളുടെ ജോലിനോക്കി, തങ്ങൾക്കുള്ള വക കൊണ്ട് സദ്വൃത്തിയോടു കൂടി ജീവിതം നയിക്കുന്നവരും, അങ്ങിനെ യല്ലാതെ മോഷണം, കവച്ച്, ചതി മുതലായ ദുഷ്ഘൃത്തികൾകൊണ്ട് ജീവിതം കഴി

ക്കാൻ തോന്നുന്നവരും, കൂട്ടായം, അസ്സല, മതപരബുദ്ധി മുതലായ ഭാഗങ്ങളാൽ പ്രേരിതരായി കഠിനമായ പരദ്രോഹം ചെയ്യുന്നവരും ഉണ്ടു്. ഈ രണ്ടാമത്തെ കൂട്ടർ ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ഭക്ഷമത്തെ ഒരു വിഷമെന്നപോലെ ചീത്തയാക്കുകയും നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രാജ്യത്തെങ്ങും ജനങ്ങളെ സമാധാനമായിരിപ്പാനും, കളവു, ചതി, കവർച്ച, കൊല മുതലായ ദുഷ്ടമുഷ്ടങ്ങളെ തടയുവാനും, ആ ദുഷ്ടത്വങ്ങൾ ചെയ്തവരെ കണ്ടുപിടിച്ച് നിയമാനുസരണം ശിക്ഷിപ്പാനുമാണു് പോലീസ്സുകാർ.

കത്തോലിക്കോ, മതവോ, കൊലയോ മറ്റോ ഒരു സ്ഥലത്തുണ്ടായാൽ അവിടത്തെ പോലീസ്സുകാർ അതിനെപ്പറ്റി ഉടനെ ഗൂഢമായി അന്വേഷണം നടത്തി കാരക്കാരെ കണ്ടുപിടിച്ച്, ബന്ധവസ്ഥയിലാക്കി, താമസിക്കാതെ താലൂക്കിലെ മജിസ്ട്രേറ്റിന്റെ മുമ്പാകെ ഹാജരാക്കുന്നു. കാരത്തിന്റെ തെറ്റായ അനുസരിച്ചു മജിസ്ട്രേറ്റു കഷിയെ രാജ്യത്തിൽ വിടുകയോ, പോലീസ്സുകാരുടെ ബന്ധവസ്ഥയിൽ വെക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു. പിന്നീടു മജിസ്ട്രേറ്റു കേസ് വിചാരണ ചെയ്യുമ്പോൾ കുറ്റം തെളിയിക്കേണ്ടതു് പോലീസ്സുകാരുടെ ചുമതലയാണു്. കുറ്റം തെളിഞ്ഞാൽ മജിസ്ട്രേറ്റു കാരക്കാരനു ശിക്ഷ ഉപദിക്കുകയും തടവുകാരായാണെങ്കിൽ പോലീസ്സുകാരികൾ മുഖേന കരാക്കാരനെ വിജ്ഞാപനത്തിലിലേക്കു് തയക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇങ്ങിനെ ക്രിമിനൽ കുറ്റം ചെയ്യുന്നവരെ കണ്ടുപിടിച്ച് തെളിവുകൊടുത്തു ശിക്ഷിപ്പി

കകയും, ന്യായാധികാരികളെ നീതിന്യായനടവ
കിളിയിൽ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതു പോലീസു
കാരുടെ മുഖ്യ ചുമതലയാണ്.

പോലീസുകാർ രാവുപകലും വിദ്യേകളിലും
നഗരങ്ങളിലും ബീരുപോകുന്നതും, ഉത്സവം, പൂരം,
വേല മുതലായ ആഘോഷങ്ങൾ നടക്കുമ്പോൾ ജന
ത്തിരക്കിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതും, സമാധാനര
ക്ഷയ്ക്കും കളവു മുതലായ ദുഷ്ടതകളെ തടയുവാനു
മാണ്. വലിയ പട്ടണങ്ങളിൽ പോലീസുകാർ കൂട്ടിമുട്ട
ുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പോലീസുകാർ നിന്നും, വാനങ്ങള
യുടെ ഗതിയെ പ്രദീകരിച്ചു അപായം വരാതെ
നോക്കുന്നു. ഖജാനകളിലും, കോടതികളിലും ചി
ല വലിയ ആപ്പീസുകളിലും അവർ രാവു പകലും
പാലാലുനില്ക്കുന്നു. ചുരുക്കത്തിൽ പ്രജകളുടെ ഭോ
രക്ഷയ്ക്കും, ധനരക്ഷയ്ക്കും ഗവൗണ്മണ്ടിന്റെ അലംബു
മായ അധികാരം നടത്തുവാനുമാണ് പോലീസു
സൈന്യത്തെ നിയമിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ii) അഞ്ചൽ ആപ്പീസുകളും പോസ്റ്റാപ്പീ
സുകളും: — നിങ്ങളുടെ സ്ഥലത്തു അഞ്ചൽ ആപ്പീ
സും പോസ്റ്റാപ്പീസും ഉണ്ടോ? അവ തമ്മിൽ എന്താ
ണ് വ്യത്യാസം? നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ പ്രധാനപ്പെ
ട്ടസ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം അഞ്ചൽ ആപ്പീസുകൾ ഉണ്ടെന്നും,
ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നു മറോളം സ്ഥലത്തേയ്ക്കും എഴുത്തു
കൾ മുതലായവ അയപ്പാൻ സൗകര്യം ഉണ്ടെന്നും
നിങ്ങൾ മുമ്പു പറിച്ചുവെല്ലാം. ഇതുപോലെതന്നെ തി
രുവിതാംകൂറിലുള്ള ഏതു സ്ഥലത്തേക്കും നമ്മുടെ രാ

ജ്യോതിഷ അഞ്ചലാപീസ്സുകളിൽനിന്നും എഴുത്തുക
ളും മറ്റും അയക്കാം. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലെ ഗവ
ണ്മേണ്ടും, തിരുവിതാംകൂർ ഗവണ്മേണ്ടും തമ്മിൽ അ
ഞ്ചൽവിഷയത്തിൽ ഇങ്ങിനെ ഒരു ഐക്യമുണ്ട്. എ
ന്നാൽ ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിലും, ഇതരനാട്ടുരാജ്യങ്ങളി
ലുമുള്ള നാനാസ്ഥലങ്ങളിലേക്കും കത്തുകൾ മുതലായ
വ അയക്കുന്നത് തപാലാപീസ്സുവഴിക്കു വേണം. എ
ല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിലും ഇന്ത്യാ
ഗവണ്മേണ്ടിന്റെ വക പോസ്റ്റാപീസ്സുകൾ ഉണ്ട്.
ഇവയ്ക്കും, അഞ്ചലാപീസ്സുകൾക്കും തമ്മിൽ യാതൊരു
സംബന്ധവുമില്ല. അതുകൊണ്ടു മദിരാശിക്കോ, മൈ
സൂരിലേയ്ക്കോ മറ്റോ പോകേണ്ട എഴുത്തിനെ അഞ്ച
ൽമുദ്രപതിച്ചു അഞ്ചൽപെട്ടിയിൽ ഇട്ടാൽ അയപ്പാ
ൻ തരമില്ല. ഇങ്ങിനെയുള്ള എഴുത്തിന്മേൽ തപാൽമു
ദ്രപതിച്ചു തപാൽപെട്ടിയിൽ ഇട്ടാൽ മാത്രമേ അത്
എന്തേണ്ട ദിക്കിലെത്തുകയുള്ളൂ. എന്നുമാത്രമല്ല, ത
പാൽവഴിക്കു ലോകത്തിലെ ഏതു രാജ്യത്തേക്കും, നി
രക്കപ്രകാരം മുദ്രപതിച്ചാൽ, എഴുത്തുകൾ മുതലാ
യവ അയക്കാവുന്നതാണ്. ഇതാണ് അഞ്ചലാപീ
സ്സിനും തപാലാപീസ്സിനും തമ്മിൽ വ്യത്യാസം.

അഞ്ചൽവഴിക്കും, അര ഉറപ്പികത്തുക്കംവരെയു
ള്ള ഒരു കത്തയപ്പാൻ അരയണ ചിലവുണ്ട്. അര
യണയ്ക്കു മുദ്രവാങ്ങി ലക്കോട്ടിന്മേൽ പതിക്കുകയോ,
അരയണയ്ക്കു ലക്കോട്ടുവാങ്ങി അതിൽ എഴുത്ത് അ
ടക്കം ചെയ്യുകയോ വേണം. തപാൽവഴിക്കു ഇങ്ങി
നെയുള്ള ഒരേഴുത്ത അയപ്പാൻ 1½ ണ. ചിലവുണ്ട്.

അഞ്ചലിൽ 1½ മെറ്റികളുള്ളതായുള്ള എഴുതി
ന്നു കണക്കായും ചിന്നൊ ഓരോ 2½ ക. തുക്കത്തിന്നു
ഓരോ അണയുമാണ്. ഒരു കൂത്തു നജിസ്സാക്കിയാൽ
വിലാസക്കാർ അതു കിട്ടി എന്നു രഹിതി ഒപ്പിട്ടു
കൊടുക്കണം. കത്തു് 25 മസ്ഥനത്തന്നെ കിട്ടേണ്ട ഉ
റപ്പിനാണ് നജിസ്സ് ചെയ്യുന്നത്. അതിന്നു സാ
ധനയുള്ള കൂലിക്കു പുറമെ അഞ്ചലിൽ 2½ അണ
യുള്ള മുദ്രയും, തപാലിൽ 3 അണയുള്ള മുദ്രയും,
മന്ദൂറായി അയയ്ക്കുന്ന ആൾ പതിക്കണം. ഇതു് അ
യയ്ക്കുമ്പോൾ അയയ്ക്കുന്ന ആളിപ്പിഴയിൽനിന്നു രഹിതി
യും തരും.

അഞ്ചൽ വഴിക്കും തപാൽ വഴിക്കും പണവും അ
യക്കും. അഞ്ചലാപ്പീസ്സു മുഖേന പണം അയയ്ക്കുന്ന
തിന്നു ഇളപ്പി എന്നും, തപാൽ വഴിക്കാണെങ്കിൽ മ
ണിക്കാർഡർ എന്നും പ്രത്യേക പേരുകൾ പറയുന്നു. പ
ണം അയയ്ക്കുന്നത്, ഇളപ്പി അല്ലെങ്കിൽ മണിക്കാർഡർ
ഓരോ വാങ്ങി, അതിൽ വേണ്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ അ
യക്കുന്ന സംഖ്യ അക്ഷരത്തിലും, കിട്ടേണ്ട ആളുടെ
പേരും മേൽ വിലാസവും, അയക്കുന്ന ആളുടെ ഒപ്പും
അയക്കുന്ന തീയതിയും, അയക്കുന്ന ആളുടെ പേരും
വിലാസവും ചാർജ് എഴുതി മാസ്റ്ററുടെ പക്കൽ അ
തൊരുത്തിച്ചു സംഖ്യയും കമ്മീഷനും കൊടുക്കണം.
അഞ്ചലിൽ അഞ്ചരൂപ്പികവരെ ഒരണയും, പത്തരൂപ്പി
കവരെ ഒന്നരണയും, ഇരുപത്തഞ്ചരൂപ്പികവരെ മൂന്ന
രണയുമാണ് കമ്മീഷൻ. തപാലിൽ 10 ക. വരെ രണ്ട
രണയും, 25 ക. വരെ നാലരണയുമാണ് കമ്മീഷൻ. പ

ണം അയക്കുമ്പോൾ സംഖ്യയും കമ്മീഷനും കാണി
ച്ച രഹിതി തരികയും, പിന്നീട് പണംകിട്ടിയ ആളു
ടെ കപ്പം, തിരുതിയുള്ള രഹിതി തരികയും ചെയ്യും.

പ്രധാനപ്പെട്ട തപാൽ ആപ്പീസുകളിൽ കമ്പി
അടിച്ചാറും ഏർപ്പാടുണ്ട്. അടിയന്തരവർത്തമാനങ്ങ
ൾ അറിയിക്കുന്നതു കമ്പിവഴിക്കാണ്. കമ്പിസന്ദേ
ശത്തിലെ വാക്കുകൾ ചുരുക്കമായിരിക്കണം. മേൽവി
ലാസവും വർത്തമാനവും കൂടി എട്ടു വാക്കുണ്ടെങ്കിൽ
കമ്പതണയും, കൂടുതൽ കാരോ വാക്കിന്നു് കാരോ അ
ന്ന വീതവും കൂടി മുട്ടുരുപത്തിൽ കമ്പി അടക്കുന്ന
ഫോത്തിന്റേൽ പതിക്കണം. ഇതിന്നും രഹിതി ത
രും. കമ്പി മണിക്കാർഡർ അയക്കുന്നതിന്നു സംഖ്യ
യുള്ള കമ്മീഷനുമ്പോൾ കമ്പി അയച്ചാനുള്ള ചി
ലവും കൂടി കൊടുക്കണം.

iii) കോച്ചി റെയിൽപ്പാതയും നൌകാ
രെയവും — ബോംബേയിൽനിന്നു് ഏറാണാകളത്തേക്കു
ള്ള തീവണ്ടിപ്പാത പണികഴിച്ചതു പ്രഖ്യാതനും, പ
ണ്ഡിതഹിരോമണിയും, രാജോത്തമനുമായ സ്ഥാന
ത്വംചെയ്ത മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സിലെ ഭരണ
കാലത്താണ്. റെയിൽ മാർഗ്ഗനിർമ്മാണകാലത്തു തി
രുമനസ്സിലെ ദിവാൻജി സർ പി. രാജഗോപാലാ
ചാരി അവർകളായിരുന്നു. തീവണ്ടിവരുമ്പുതിന്നു മു
മ്പു് മനക്കൾക്കു കച്ചവടത്തിന്നും, സഞ്ചാരത്തിന്നും
അതികവും അനുവദിക്കേണ്ടിവന്നിരുന്നു. അക്കാല
ത്തു യാത്ര മഞ്ചലിലോ, കാളവണ്ടിയിലോ, കാൽനട
യാത്രയോ വേണ്ടിവന്നിരുന്നു. കിഴക്കൻ ചരക്കുകൾ കൊ

പ്രവണി ഉന്നതകാലവണിയിലോ പാശ്ചാത്യവണിയിലോ ആയിരുന്നു. ഇതിൽ ജനങ്ങൾ വളരെ സമ



സർ. ഊരാമവർമ്മ മഹാരാജാവ്.

യറച്ചുവെക്കുകയും ചെയ്തു. അദ്ദേഹം മേലായിരുന്നു. പെരുമാറ്റം തിരുമാറ്റിക്കൊണ്ടുവന്നു. കർമ്മങ്ങളിൽ കർമ്മങ്ങളെപ്പറ്റിയ അനേകം ഗ്രന്ഥപരിഷ്കാരങ്ങളിൽ ഒന്നായ തിരുമാറ്റം വന്നപ്പോൾ പ്രജകൾക്കു മാറ്റുമാർ കൂടാതെ ചോർച്ചകൾ മുതൽ എങ്ങനെയെന്നുവരെ സ്വസ്ഥമായിത്തീർന്നു.

നും, വാണിജ്യസാമാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുവാനും സാധിച്ചുതുടങ്ങി.

കൊച്ചി തീവണ്ടിപ്പാതയ്ക്കു 70 നാഴികനീളമാണ്. മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിൽ മറ്റു തീവണ്ടിപ്പാതകളെ അപേക്ഷിച്ചു നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ പാത എത്രയോ ചെറുതാണ്. ഇത്രയും ദീർഘം കുറഞ്ഞ ഒരു പാതയെ ഗവണ്മെണ്ടിൽനിന്നു നേരിട്ടു ഭരിക്കുന്നതു കൊണ്ടു ഗുണമില്ല. ഒരു ചെറിയ റെയിൽമാർഗ്ഗം നടത്തുന്നതിനുവേണ്ട സാമാനങ്ങൾവരുത്തുവാൻ ചിലവു അധികവും, ദുരെയുള്ള റെയിൽക്കമ്പനിക്കാരുമായി കണക്കെപ്പെടുത്തുന്നതു ബുദ്ധിമുട്ടുമാണ്. അതുകൊണ്ടു അടുത്തുള്ള തീവണ്ടിപ്പാത ഭരിക്കുന്ന ഒരൻ മന്ത്യാകമ്പനിക്കാരെയാണു നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ പാതയും നടത്തുവാൻ ഏല്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഖരാവലകാരം ഇവർ കൊച്ചിഗവണ്മെണ്ടിനു ഒരു പ്ലിപ്ലാഭം കൊടുപ്പാൻ നിബ്ധിതരാണ്,

തീവണ്ടി വന്നതിൽപ്പിന്നെ നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ കച്ചവടവും, വ്യവസായവും, ധനപുഷ്ടിയും, പരിപ്ലാരവും ക്രമേണ വർദ്ധിച്ചുവന്നു. എന്നാൽ, കൊച്ചിരാജ്യത്തെപ്പാതയ്ക്കു അതു യോജിക്കുന്ന പാതയേക്കാൾ വീതി കുറവായിരുന്നതിനാൽ യാത്രക്കാർക്കും, ചരക്കുകൾക്കും, വണ്ടി മാറേണ്ടിയിരുന്നു. കൊച്ചി നൗകാശയം പണിതുടങ്ങിയതോടുകൂടി, തീവണ്ടിപ്പാതയുടെ വീതി കൂട്ടുകയും അതിൽപിന്നെ ആ ബുദ്ധിമുട്ടിന്നു നിവാരണം വരികയും ചെയ്തു. ഇപ്പോൾ മംഗലാപുരം, ബങ്കളൂർ, മദ്രാസ് മുതലായ

സ്ഥലങ്ങൾക്കു കയറിയവണ്ടിയിൽനിന്നു് ഇറക്കാതെ
തന്നെ പോകാം; ചരക്കുകളും ഇറക്കി കയറേണ്ട ആ
വശമില്ല. ഈ മാറ്റത്തിന്നു നമ്മുടെ ഗവണ്മെണ്ടി
ന്നു ദൈവം ഉറപ്പികയോളം ചിലവു വേണ്ടിവന്നു.

നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ റെയിൽപ്പാത കൊച്ചി
ഒന്നുകാരായത്തിന്റെ വക്കത്തേക്കു നീട്ടിക്കഴിഞ്ഞു.
റായലിൽ അതിന്നു വേണ്ടിവന്ന പാലത്തിന്റെ പ
നിയും, കരയിൽ പാതയിടുവാൻ വേണ്ടിവന്ന പ
നിയും, ഗ്രൂവിയിൽ നടത്തി. ഈ പണി കഴിഞ്ഞ
തിൽപിന്നെ രാജ്യത്തിലെ ചാണിജ്യത്തിന്നും, വ്യ
വസായങ്ങൾക്കും മേൽപ്പുറം പുഷ്ടിയുണ്ടായിത്തുടങ്ങി
യിട്ടുണ്ടു്. കൊച്ചിയിൽനിന്നു തിരുവിതാംകൂറിലു
ള്ള കൊല്ലത്തേക്കും, തൃശ്ശിവപേരൂരിൽനിന്നു പാല
ക്കാട്ടു താലൂക്കിലുള്ള കൊല്ലങ്കോട്ട തീവണ്ടിയാപ്പി
സ്സിലേക്കും റെയിൽമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടതിലേക്കു
ള്ള പുതുനടവടികൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടു്.

തുറമുഖം:—നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലെ തീവണ്ടി
പ്പാതയുടെ വീതികൂട്ടിയതും വില്ലിങ്ടൺ ദുർഗ്ഗ
ലേക്കു് അതു് നീട്ടിക്കൊണ്ടുപോയതും, പുതിയപാത
കൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ ആലോചിക്കുന്നതും കൊച്ചിത്ത
റമുഖത്തിന്റെ പുഷ്ടിയുണ്ടായിരുന്നു. രക്തനാഡി
കൾ ഹൃദയത്തിലേക്കു മാറവയവങ്ങളിൽനിന്നു
പോര കൊണ്ടുപോയും, ഇവയിലേക്കു രക്തം കൊ
ണ്ടുവന്നു ഇവയെ പോഷിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതുപോ
ലെ, തീവണ്ടിപ്പാതകളും, മറ്റു ഗതാഗതമാർഗ്ഗങ്ങ
ളും തുറമുഖത്തിലേക്കു് ഉൾനാട്ടിലെ സാമാനങ്ങൾ

വിദേശങ്ങളിലേക്കു അയക്കുന്നതിന്നു കൊണ്ടുപോകാൻ സഹായിക്കുകയും, തുറമുഖത്തിൽനിന്നു വിദേശസാമാനങ്ങൾ ഉൾനാടുകളിലേക്കു കൊണ്ടുവരുന്നതിന്നു സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. തുറമുഖം സംബന്ധിച്ചുള്ള ലാഭം ഇങ്ങിനെ കൈമാറുന്ന ചരക്കുകളിന്നേൽ ചുമത്തുന്ന ചൂക്കമാണ്.

കൊച്ചി നൗകാശയത്തെ സംബന്ധിച്ചു കേട്ടിരിക്കുന്നതായി ധനവൃദ്ധം ഉണ്ട്. ഈ ചിലവു നമ്മുടെ ഗവണ്മെണ്ടും, ഇന്ത്യാഗവണ്മെണ്ടും, തിരുവിതാംകൂർ ഗവണ്മെണ്ടും കൂടി വഹിച്ചു. തുറമുഖത്തു കയറുന്ന സ്ഥലം ബ്രിട്ടീഷ്വിന്ത്യയിൽപ്പെടുന്നു; ഉൾഭാഗമെല്ലാം കൊച്ചിഗവണ്മെണ്ടിലേക്കു ചേർന്നതാണ്. തിരുവിതാംകൂർവക യാതൊരു സ്ഥലവും അവിടെയില്ല. എന്നാൽ കൊച്ചിത്തുറമുഖം തിരുവിതാംകൂർ രാജ്യത്തെ ചരക്കുകളെ ആകർഷിക്കുകയും അവിടേക്കു വിദേശസാമാനങ്ങളെക്കൊണ്ടുപോകാൻ സൗകര്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ചൂക്കനാട്ടും എന്നു സംഗതിയിൽനിന്നു തിരുവിതാംകൂർ ഗവണ്മെണ്ടിന്നും തുറമുഖത്തെ സംബന്ധിച്ചു ഒരവകാശം ആവിർഭവിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ടു മൂന്നു ഗവണ്മെണ്ടുകളുംകൂടി ഒരു നിശ്ചിതനിരക്കുപ്രകാരമാണ് തുറമുഖപ്പണിക്കു ചിലവു ചെയ്യതും, ലാഭം വീതിക്കുന്നതും, തുറമുഖഭരണം നടത്തുന്നതും. ഈ നൗകാശയഭരണം നടത്തുന്നതുമൂന്നു ഗവണ്മെണ്ടുകളുടേയും, ബ്രിട്ടീഷുകൊച്ചി, മട്ടാഞ്ചേരി, എറണാകുളം എന്നീ മൂന്നു മുൻസിപ്പാലിറ്റികളുടേയും ഇവിടങ്ങളിലുള്ള വണിക്കരയോഗങ്ങളുടേയും

പ്രതിനിധികൾ അടങ്ങിയ ഒരു പൊതുക്കൂട്ടം അല്ലെങ്കിൽ തുറമുഖയോഗമാണ്.

തുറമുഖത്തിൽ ഇപ്പോൾ പണിയുടെ നാലാം പദ്ധതിയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള ജെട്ടികൾ, മതിലുകൾ, തീവണ്ടിമാർഗ്ഗം, ചരക്കിട്ടുവാനുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾ മുതലായ സകല വേലകളും പൊതുക്കുറിയുന്നു. ഇതെല്ലാം പൂർത്തിയായതോടുകൂടി കൊച്ചി, മലിനേന്ത്യയിലെ പ്രധാന തുറമുഖവും, കേരളം ഭൂമിതീരകയും, നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ പാണിജ്യാധിപസായങ്ങളുടേയും ധനത്തിന്റേയും പുഷ്പിക കാരണമായിത്തീരുകയും ചെയ്യും.

റോഡുകൾ. നിർമ്മിതതോടുകൂടി, അണക്കെട്ടുകൾ മുതലായവ—

റോഡുകൾ:—നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലും, മാത്രമല്ല വിദേശത്തും ഏറ്റവും രാജ്യങ്ങളിലും എന്നപോലെ പ്രധാനസ്ഥലങ്ങളെ വലിയ രാജപാതകൾ യോജിപ്പിക്കുന്നു. വീതിപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഈ പാതകളിൽനിന്നു അസംഖ്യം ചെറുപാതകളും പൊതുതുറോഡുകളും, മനുഷ്യാധിവാസമുള്ള ചെറിയ നാട്ടുപുരകളിലേക്കു പോകുന്നുണ്ട്. ഈ റോഡുകളെക്കൂടാതെ ഇടക്കിടെ ചിലിട്ടു നന്നാക്കേണ്ടതിലേക്കു പ്രതിവർഷം ലക്ഷക്കണക്കായി നമ്മുടെ ഗവണ്മെന്റ് ചിലവഴിക്കുന്നു. പുതിയ റോഡുകൾ നിർമ്മിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളെപ്പറ്റി ആലോചിച്ചു തീർച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ നമ്മുടെ ഗവണ്മെന്റ് “റോഡുബോർഡ്” എന്നൊരു ചെറിയ യോഗ

ത്തെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിയമസഭയിലെ പ്രതിനിധികളും ഉണ്ട്.

റോഡുകൾ മനുഷ്യരുടെ ഗതാഗതത്തിനും, വാണിജ്യത്തിനും, പരിഷ്കാരവർദ്ധനക്കും അത്യാവശ്യമാണ്. മോട്ടോർ വാഹനങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചിട്ടുള്ള നവീനകാലത്തിൽ അവയുടെ ആവശ്യം തുലോം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ ഇപ്പോൾ 21 മണിക്കൂറുകൊണ്ടു ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നു മററതു മരെയുള്ള സ്ഥലത്തേക്കും മോട്ടോർമാർഗ്ഗമായിപ്പോയി മടങ്ങി വരാവുന്നതാണ്. ജർമ്മനി മുതലായ പരിഷ്കൃതരാജ്യങ്ങളിൽ കോൺഗ്രീറ്റു റോഡുകൾ മോട്ടോർവണ്ടികൾക്കു തനിയെ പോകുവാൻ വലിയ പട്ടണങ്ങളെ യോജിപ്പിച്ചു നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലെ കാലാവസ്ഥ ഏതാനും മാസങ്ങളിൽ ഉഷ്ണമായതുകൊണ്ട്, പാതകളുടെ ഇരുവശത്തും തഴച്ചുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വൃക്ഷങ്ങളുടെ തണലിൽക്കൂടെ ഭാരവണ്ടി വലിക്കുന്ന മുഗങ്ങൾക്കും മനുഷ്യക്കും സഞ്ചരിപ്പാൻ സുഖമുണ്ട്.

നിർമ്മിതതോടുകൂടും:— കൃഷി ആവശ്യത്തിനുള്ളവ, ഗതാഗതത്തിനുള്ളവ— എന്നു രണ്ടു തരമുണ്ട്. ചിറപ്പുർ താലൂക്കിൽ മൂലത്തറ അണക്കെട്ടിൽ നിന്നു തോടുകൾ വഴിയായി വെള്ളം തിരിച്ചുകൊണ്ടുപോയി കൃഷി നന്നയ്ക്കുന്നുണ്ടെന്നു നിങ്ങൾ പഠിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഇങ്ങിനെയുള്ള വലിയതോടുകൾ തൃശ്ശി നാട്ടിലുള്ളി, തഞ്ചാവൂർ എന്നു ജില്ലകളിലും, കൂണ്ണാ,

രാജാവരി എന്നീ നദികളുടെ ചുക്കാണ് തുരുതു
കളിലും ഉത്തരേന്ത്യയിൽ സിന്ധു തംഗാനദികളി
ടെ തടങ്ങളിലും വളരെയുണ്ട്. ചുഴിയുടെ ഉയർന്ന
ഭാഗങ്ങളിൽനിന്നും ഈ ചാലുകൾ വെട്ടുന്നതുകൊ
ണ്ടു വെള്ളം നിശ്ചയാസം താണ വിളഭൃമിപ്രദേശ
ങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു. റുമാവിൽ കടലിലേക്ക് ഒഴി
പ്പോകുന്ന ജലത്തെ ഇപ്രകാരം മനുഷ്യർ ബുദ്ധി
യമായി ഉപയോഗിച്ചു ഉപകാരപ്രദമാക്കുന്നു. വലി
ത്തോടുകളിൽക്കൂടെ വഞ്ചികൾക്കും പത്തേക്കാരി
കൾക്കും ഗതാഗതത്തിന്നു സൗകര്യമുണ്ട്.

എന്നാൽ കപ്പൽസഞ്ചാരത്തിന്നു വെട്ടിട്ടുള്ള
ചില തോടുകളാണ് ആശ്ചര്യജനകമായവ. വടക്കെ
അമേരിക്കയും, തെക്കെ അമേരിക്കയുൾക്കൂടി ചേരുന്ന
തായ പനാമ കരയിടുക്കിനെ കേലിച്ചു കപ്പൽമാർക്കു
ണ്ടാക്കി ഗാന്ധസമുദ്രത്തിനേയും അത്ലാന്റിക് സ
മുദ്രത്തിനേയും യോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതുകൊണ്ട്
അമേരിക്കയിൽനിന്നു ജപ്പാനിലേക്കു പോകുന്ന ക
പ്പലുകൾക്ക് അനേകായിരം നാഴിക ലാഭമുണ്ട്.
ഇതുപോലെത്തന്നെ ഏഷ്യയും ആഫ്രിക്കയും സന്ധി
ക്കുന്ന സ്ഥലത്തു സുയസ്സ് തോട് വെട്ടിട്ടുള്ളതുകൊ
ണ്ട് ഇന്ത്യയിൽനിന്നു യൂറോപ്പിലേക്കു കപ്പലുകൾ
ക്കു വളരെ ഏകദൃഷ്ടതിൽ സഞ്ചരിക്കാം. ഈ വിധം
തന്നെ ഇംഗ്ലണ്ട്, ജർമ്മനി, ഐക്യദേശങ്ങൾ മുത
ലായ രാജ്യങ്ങളിൽ കപ്പൽത്തോടുകൾ വെട്ടി പാ
ണിജ്യവുവസായങ്ങൾ നടത്തുവാൻ വളരെ സൗ
കര്യമുണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

അണക്കെട്ടുകൾ—കൊച്ചിരാജ്യത്തിലേയും സാ-
 സ്ഥാനത്തിലേയും ചില പുഴകളിലുള്ള അണക്കെട്ടു-
 കളെപ്പറ്റി മുമ്പു പഠിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. മേട്ടർ അണ-
 കെട്ടിനേയും, അതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനത്തേയും
 പറ്റി അല്പമൊന്നു വിസ്തരിക്കാം. ഈ കെട്ടിന്റെ
 പിൻസ്ഥലത്തു 1630 ചതുരശ്രനാഴിക വിസ്താരമുള്ള
 പ്രദേശത്തിലെ ജലം വന്നുചേരുന്നുണ്ട്. ആ ഭാഗം
 കൊച്ചിരാജ്യത്തേക്കാൾ വലിയതാണ്. നിരപ്പു
 വെള്ളത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 591 ചതുരശ്ര നാഴി-
 യാണ്. കെട്ടിന്റെ മുകൾഭാഗം സമുദ്രനിരപ്പിനു
 നിന്നു 501 അടി പൊക്കത്തിലും വെള്ളം നില്ക്കുന്ന
 തു 798 അടി ഉയരത്തിലുമാണ്. ഈ അണക്കെട്ടി-
 ലെ വെള്ളം 45 നാഴികയിലധികം ദൂരെയുള്ള ത-
 ഞ്ഞാമ്പൂർ ജില്ലയിലേക്കു ചാലുകൾവഴിച്ചു കൊണ്ടു-
 പോയി കൃഷിസ്ഥലങ്ങൾ നനയ്ക്കുന്നു. ഉയർന്ന സ്ഥല-
 ത്തു നില്ക്കുന്ന വെള്ളം അതിൽനിന്നു താണ സ്ഥല-
 ങ്ങളിലേക്കു കൊണ്ടുപോകുവാൻ പ്രയാസമില്ലല്ലോ.
 കെട്ടിനില്ക്കുന്ന വെള്ളത്തെ ചാടിക്കുന്ന് സ്ഥലത്തു
 യന്ത്രംവെച്ചു അതിന്റെ തിരിച്ചുലിപ്പിൽനിന്നു വിദ്യു-
 ത്തുകുറിയെടുത്ത യന്ത്രം മേഖന റോബറിച്ച്, കമ്പി-
 വഴിക്ക് വളരെ ദൂരെയുള്ള നഗരങ്ങളിലേക്കു കൊ-
 ണ്ടുപോയി വ്യവസായങ്ങൾ നടത്തുവാനും, വിദ്യു-
 കത്തിപ്പാനും മറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇതുപോലെയും
 ഇതിൽ വലിയ തരവുമുള്ള അണക്കെട്ടുകൾ
 ലോകത്തിൽ പല രാജ്യങ്ങളിലുമുണ്ട്.

കുളങ്ങൾ—മഴ പെയ്യുണ്ടാകുന്ന വെള്ളത്തി-

ഒന്നു ഏതാനുംഭാഗം കഴുകിപ്പോകാതെ ഇരിപ്പാൻ കള്ളങ്ങൾ കഴിച്ചു വരമ്പുകൾപൊക്കി ബലപ്പെടുത്തി വെക്കുന്നു. കിഴക്കൻപ്രദേശങ്ങളിൽ ഇവക്കു ഏരികൾ എന്നു പറയുന്നു. കളിപ്പാനും വയലുകളും തോട്ടങ്ങളും നനക്കുവാനും കള്ളങ്ങൾ ഉപകരിക്കുന്നു. കള്ളങ്ങളിൽ ഉണ്ണുകാലത്തു ജലം കായുന്നതു സൂര്യോഷ്ണാൽ അതു ആവിയായിപ്പോയിട്ടും ഭൂമിയുടെ അടുത്തുള്ള കിഴകിട്ടമാണ്. കള്ളങ്ങൾ അണക്കെട്ടുകളുടെ ഒരു ചെറിയ രൂപഭേദമാണെന്നും പറയാം.

കിണറുകൾ:—ഒരു മഴപെയ്തു വെള്ളം കഴുകിപ്പോയതിന്റെഭാഗം ചെറിയ കണ്ടുകളിൽ അവിടവിടെയായി വെള്ളം കെട്ടിനില്പാറുണ്ടല്ലോ. ഭൂമിയുടെ അന്തർഭാഗത്തു മണ്ണിന്റെ അടിയെല്ലാം പറയാം. പാറ നില്ക്കുന്നതമാണ്. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളിലേക്കു പ്രവേശിക്കുന്ന മഴവെള്ളത്തിൽ ഏതാനുംഭാഗം ഉള്ളിൽക്കൂടെയുള്ള വഴിയിൽക്കൂടി ക്രമമായി കീഴ്പോട്ടേക്കു ഗമിക്കുകയും മറ്റുഭാഗം നമുക്ക് അടുത്തുപോയ പാറകളുകളിലായി നില്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചാലുകൾ വഴിയായി വരുന്ന വെള്ളത്തെയാണ് ഉറവ് എന്നു പറയുന്നത്. ചില കിണറുകളിൽ പാറകളിലെ വെള്ളം മാത്രമേ നില്ക്കുകയുള്ളൂ. അതെടുത്തുകഴിഞ്ഞാൽപ്പിന്നെ മഴ പെയ്യുന്നതുവരെ അതിൽ വെള്ളം ഉണ്ടാകുകയില്ല. കഴിക്കുന്ന കിണർ അന്തർഭാഗത്തുള്ള വെള്ളച്ചാലുകളിൽപ്പെട്ടാൽ, ജലം സമൃദ്ധിയായുണ്ടാകും. അധികം ജനങ്ങൾക്കും കുടിപ്പാനും, കളിപ്പാനും, ചുരുക്കത്തിൽ സമ്പ്രദികൾ നന്നു

ക്കാനും കിണറുകളിലെ വെള്ളം ഉപകരിക്കുന്നു.

v) നാണയങ്ങളും നോട്ടുകളും: - ആദികാലങ്ങളിൽ മനുഷ്യർ തങ്ങളുടെ വരും അധികമുള്ള സാമാനങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് കൊടുത്ത് അവരുടെ പക്കൽനിന്നു തങ്ങൾക്കാവശ്യമുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിയാണ് വാണിഭം നടത്തിയിരുന്നത്. ഈ സമ്പ്രദായത്തിൽ ഇരുട്ടുകടം അന്യോന്യം ആവശ്യമുള്ളതും കൊടുക്കാവുന്നതുമായ സാധനങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം. ആതനസാധനങ്ങൾ കാരോന്നയി കണ്ടുപിടിച്ചു, മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുതുടങ്ങിയപ്പോൾ, ഈ ഏർപ്പാട് പറ്റാതെ വന്നു. ചൈനയിൽ ചായയും, ജപ്പാനിൽ അരിയും ഒരു കാലത്തിൽ വില കണക്കാക്കുവാൻ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. മാതൃരാജ്യങ്ങളിൽ വേറെ സാധനങ്ങളായിരുന്നു വിലയായി തന്നിട്ടിരുന്നത്. ഈ സാധനങ്ങൾ കേടുപാടാണവയായതുകൊണ്ട് ഇവയും പറ്റാതെ വന്നു. സ്വർണ്ണവും വെള്ളിയും കണ്ടുപിടിച്ച അവയെ ഭൂമിയിൽനിന്നു കഴിപ്പെടുത്തു തുടങ്ങിയപ്പോൾ അവയുടെ അനശ്വരതയും പ്രഭുവും കാരണത്താൽ അവയെ പല രൂപത്തിലും നാണയങ്ങളായി ഉപയോഗിച്ചുതുടങ്ങി. എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലും ഈ ലോഹങ്ങൾ കൊണ്ടുള്ള നാണയങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ വില കണക്കാക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ചൈന, ഇരിമ്പ്, ഇരയം എന്ന ലോഹങ്ങൾപോലെ രാജ ലോഹങ്ങൾ ഭൂമിയിൽ അധികമില്ല; എങ്കിലും ആ

വരുന്നതിന്നു വേണ്ടതുണ്ടു്. അതുകൊണ്ടു് ഇവയുടെ വിലയ്ക്കു വലിയ മാറ്റങ്ങൾ വരുന്നില്ല.

സ്വപ്നവ്യവെച്ചിയുകൊണ്ടുള്ള നാണയങ്ങൾ ക്ക് ഓരോ രാജ്യത്തിലും പ്രത്യേകരൂപങ്ങളും, പ്രത്യേക നുകങ്ങളും ഉണ്ടു്. ഇന്ത്യാഗവണ്മെണ്ടിന്റെ പക നാണയങ്ങൾ അടിക്കുന്നത് ബോംബെയിലും കൽക്കട്ടയിലും അതിന്നു പ്രത്യേകമായ യന്ത്രശാലകളിലാണു്. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളിനാണയങ്ങൾ ഉറപ്പികയും. അതുകാൽ. അതുകാൽ എന്ന ചില്ലാ ഉറപ്പികയുമാണു്. ചില്ലറയ്ക്കു നിശ്ചയിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു, രണ്ടു, നാലു എന്ന നാണയങ്ങളും വെമ്പുകൊണ്ടു് കാലണ, വൈ എന്ന നാണയങ്ങളും ഇപ്പോൾ നടപ്പിൽ ഉണ്ടു്. സ്വപ്നനാണയമായ പവന്റെ വിലയ്ക്കു് ഇപ്പോൾ സ്ഥിരമായിട്ടു. പണ 15 ഉറപ്പികയായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ വില വളരെ കൂടിയിരിക്കുന്നു. നാണയത്തിലെല്ലാം അപ്പം ഒരു കൂട്ടുണ്ടു്. അതു ചേർന്നു തുടർച്ചയായിട്ടും, രാജ്യത്തിന്നും വേണ്ടിയാകുന്നു. നാണയത്തിന്റെ ഒരു പുറത്തു ചതുവത്തിയുടെ തലയുടെ രൂപവും മറുഭാഗത്തു വിലയും കാണാം.

നാണയങ്ങൾക്കു പുറമെ 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 10,000 ഉറപ്പികയുള്ള നോട്ടുകളും ഉണ്ടു്. ഇവ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ നാണയത്തിന്നു പകരം കൈമാറാം ചെയ്യുന്നുണ്ടു്. നോട്ടുകൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ ഇന്ത്യാഗവണ്മെണ്ടിന്റെ പ്രോനോട്ടുകളാണു്. നോട്ടിന്നു നാണയം തരുവാൻ ഗവർണ്മെണ്ടിന്നു ബാ

ജ്ഞാതയുണ്ട്. ഏതാണ്ട് നോട്ടുകളുടെ വിലയോളം നാണയം ഗവണ്മെന്റ് കരുതിയിരിക്കുകയും ചെയ്യും. കൊച്ചിരാജ്യം ചെറിയതായതുകൊണ്ട് പ്രത്യേകം നാണയങ്ങൾ ഇവിടെ അടിയ്ക്കുന്നില്ല.

vi) ഗവണ്മെന്റ് രോഗനിവാരണവും ആരോഗ്യസംരക്ഷണവും:— പ്രജകളെ സ്നേഹിച്ച് നമ്മുടെ ഗവണ്മെന്റിന് ഒരു പിതാവിന്റെ സ്ഥാനമാണ്. തന്റെ സന്താനങ്ങൾക്കു രോഗം പിടിച്ചാൽ ചികത്സിച്ചുമാരുന്നതും ദീനം ബുദ്ധിയാതെ നോക്കുന്നതും ഒരു പിതാവിന്റെ ചുമതലയാണല്ലോ. നമ്മെ സ്നേഹിച്ച് നമ്മുടെ ഗവണ്മെന്റ് ഇങ്ങിനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

രാജ്യത്തുള്ള പ്രധാനസ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം ആസ്ത്രികളോ വൈദ്യശാലകളോ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആസ്ത്രികളിൽ ഡോക്ടർമാർ, കമ്പൗണ്ടർമാർ, വയറൊട്ടികൾ, ശുശ്രൂഷയ്ക്കു വേണ്ട മാറ്റ ചിലർ മുതലായവരേയും, വൈദ്യശാലകളിൽ നാട്ടുവൈദ്യന്മാരേയും കമ്പൗണ്ടർമാരേയും നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവിടങ്ങളിലെല്ലാം രോഗികളെ സൗജന്യമായി ചികിത്സിക്കുകയും, മിക്ക ആസ്ത്രികളിലും അവസരമായാൽ രോഗികളെ ആഹാരാദികൾ കൊടുത്ത്, കിടത്തിച്ചികിത്സിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗബാധിതരായ പ്രജകൾക്കു നമ്മുടെ ഗവണ്മെന്റ് ഇങ്ങിനെ നിരന്തരമായി പ്രവർത്തിച്ചു രോഗവിമോചനം ഉണ്ടാക്കുന്നു.

ജനങ്ങളെ രോഗങ്ങൾ ആക്രമിക്കാതിരിപ്പാൻ വേണ്ടി ഏല്പാ താവുകുകളിലും, മുഖ്യാനന്ദങ്ങളിലും

തൃപ്തിപരിഭോഗമനുഭവം (സാന്നിധി ഇൻ
 ഷ്വെകൃതമാരെയും) നാലോ അഞ്ചോ വിദ്യേജകർ
 കൂട്ടിച്ചേർത്ത ഖണ്ഡങ്ങളിൽ വാക്ലിനേറർമാരെയും
 നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. തന്റെ ഉദ്യോഗവരുതിയിൽ ജ
 നാധിവാസമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും മറ്റും രോഗബീ
 രജനമായ മാലിന്യം ഇല്ലാതേയും പകർച്ചവ്യാധി
 കൾ പൊട്ടിപ്പടരുന്നതേയും, അഥവാ, ഉണ്ടായാൽ അവ
 നശിക്കുന്നതേയും, നോക്കുന്നതിന്നാണ് സാന്നിധി ഇ
 ന്വെകൃത. വാക്ലിനേറർമാർ ടിന്റഷറേഷും മറ്റും
 മസൂരി കത്തിവെച്ചു് ഈ ദീനത്തെ അകറ്റുന്നു. മ
 സൂരി എന്ന കഠിനരോഗം ഉണ്ടാകുന്നതു പരമാണ്
 കൂടായ ഒരുതരം പ്രാണികൾ വായു, ജലം മുതലായ
 വകകളിൽക്കൂടി ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിച്ചിട്ടാണ്.
 കത്തിവെക്കുന്ന മരുന്നിൽ ഈ പ്രാണികൾ ഉണ്ട്.
 കത്തിവെച്ചുവരുടെ ശരീരങ്ങളിൽ ഇവ സ്ഥിരവാ
 സം ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിലും യാതൊരു ഉപദ്രവവും ചെ
 യ്യുന്നില്ല. എന്നാൽമല്ലാ അവയുടെ കൂട്ടുകാങ്് ആ
 ശരീരങ്ങളിൽ അവ പ്രവേശനം കൊടുക്കുന്നതുമില്ല.
 ഇതുകൊണ്ടാണ് മസൂരി കത്തിവെച്ചാൽ പിന്നീട്
 സാമാന്യമായി ആ ദീനം പിടിച്ചെടുക്കുന്നത്. ഇട
 ക്കാടെ മസൂരി കത്തിവെച്ചിടുന്നതു രോഗം ഒരിക്ക
 ലും പിടിച്ചുപടാതെ ഇരിപ്പാനുള്ള ഒരു നല്ല മാർഗ്ഗ
 മാണ്.

നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ ചില സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം
 ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു്, ഇവ മൂലം സ്മിജ
 നങ്ങൾക്കു പ്രസവരക്ഷ, ടിന്റസംരക്ഷണം മുതലായ

വിഷയങ്ങളെപ്പറ്റി സൂക്ഷ്മജ്ഞാനം ഉണ്ടാക്കുകയും, പ്രസവാദികാര്യങ്ങളിൽ സഹായം കൊടുപ്പിക്കുകയും ഗവണ്മെന്റിൽനിന്നു ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ഭക്ഷണത്തിന്നു രോഗപിഡയെ ഇല്ലാതാക്കുകയും, അരോഗതയെ നിവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് അത്യാവശ്യമാണല്ലോ. ഈ കൃഷ്ടങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം നിർവ്വഹിച്ചു നമ്മുടെ ഗവണ്മെന്റ് പ്രജകളായ നമ്മെ രക്ഷിക്കുന്നു.

vii) വിദ്യാലയങ്ങൾ:—തന്റെ സന്താനങ്ങൾക്കു് വിദ്യാബലം, സ്വഭാവഗുണം, കായികശക്തി എന്നിവ ഉണ്ടാക്കുന്നതും ഒരു പിതാവിന്റെ ചുമതലയാണ്. പൗരസന്താനങ്ങൾക്കു് ഈ മൂന്നു ഗുണങ്ങളും സിദ്ധിക്കാൻവേണ്ടി നമ്മുടെ പിതൃതുല്യരായ ഗവർണ്മെന്റു രാജ്യത്തേങ്ങും വിദ്യാലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊച്ചിരാജ്യത്തിലെ വിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പു്, നാട്ടിന്റെ വിസ്താരമപേക്ഷിച്ചു്, ഇന്ത്യയിൽ മാറ്റുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങളിലും, നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിലുമുള്ള വിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പുകളേക്കാൾ എത്രയോ വലിയതാണ്. ഇത്രയും ചെറിയ ഒരു രാജ്യത്തിൽ 600-ൽപരം പ്രാഥമികവിദ്യാലയങ്ങളും, 60 മാപ്പുതരവും 40-ൽ അധികം ഉയന്ന തരവുമായ സ്കൂളുകളും, ഏഴു് കലാശാലകളും, അനേകം വ്യവസായി വിദ്യാലയങ്ങളും ഉണ്ട്. സ്കൂളുകളെല്ലാം ഭരിക്കുന്നത് വിദ്യാഭ്യാസഡയറക്ടർ അഥവാ വകുപ്പു്, അദ്ദേഹത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ഇൻസ്പെക്ടർമാരും ആണ്.

സ്കൂളുകളിൽ ബാല്യയൗവനദശകളിലുള്ള പ്ര

ജകർക്കു അറിയേണ്ടതായ വിവരങ്ങൾ പഠിപ്പിച്ചു വിട്ടുയും, സാധാരണക്കാരും, പ്രാർത്ഥന, പ്രസംഗം മുതലായവയെക്കൊണ്ടു സ്വഭാവമുണ്ടാവും, കായികാഭ്യാസങ്ങൾ, കളികൾ എന്നിവയെക്കൊണ്ടു ശരീരബലവും, അഭ്യാസത്താൽ ഉണ്ടാകുന്ന അതിഭയരഹിതമായ ഒരു ദൃഢകാലത്തിൽ ഇവ നേടിയവരാണ്" ഇപ്പോൾ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലെ ജീവിതകാര്യങ്ങളെല്ലാം നടത്തുന്നത് ഭാവിയിൽ ഒരു കാലത്തിൽ ഇന്നു വിട്ടുപോയവർ കളിയിൽനിന്നു വന്നാണ്" ഒരു കാര്യങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുന്നത് പണയമായി വിട്ടു, സ്വഭാവമുണ്ടാവും, ഭയരഹിതവും എന്നിവ പഠിപ്പിച്ചു പണയപ്പെട്ടവർക്കു നൽകേണ്ടതെന്തെന്നു കരുതുകയും ചെയ്തു. അതിനനുസരിച്ചാണ് വിട്ടുപോയവർ നല്ലവണ്ണം പഠിച്ച് അറിയു സമ്പാദിക്കുന്നതും, സ്വഭാവമുണ്ടാവും കായബലവും നേടുന്നതും അലപ്തമാകാതെ മുക്തരായാണ്.

viii താലൂക്കിലെ പ്രധാന ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ. — നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലെ മറ്റൊരു ഭാഗം അതായത്, പ്രധാനമായുള്ള ഒരു ഭാഗം നിലനിൽക്കുന്നതാണ്. ദുരിതപ്പെട്ടവർക്കും അധർമ്മമായ അവകാശം ഗവണ്മെന്റിലേക്കാണ്. അതിൽ അധികാരവും പ്രജകൾക്കും ദേവസ്വങ്ങൾക്കുമായി പഴയ കാലം മുതൽക്കു ഗവണ്മെന്റു പരിച്ചുകൊടുക്കുകയും, കൈവശം വെച്ചുവരുന്നവർ വിട്ടവിൽ ചില വകുപ്പിലുള്ള അതായത്തിൽ മൂന്നിൽ ഒരു ഭാഗം നിശ്ചിതവിലയ്ക്കു കരം, അല്ലെങ്കിൽ മറ്റേതെങ്കിലും നികുതി

തിയായി അടക്കുകയുംചെയ്യുന്നു. ഒരു താലൂക്കിലെ നികുതി മുഴുവനും വില്ലേജ് പാർട്ടുതൃക്കാരന്മാരെക്കൊണ്ടു പിരിച്ചിട്ടു ഖജാനയിൽ അടപ്പിക്കേണ്ട ചുമതല താസിൽദാർക്കാണ്. താലൂക്കിലെ ഖജാനമൂലമാണല്ലോ ഗവണ്മെണ്ടു സംബന്ധിച്ചു് ആ പ്രദേശത്തിലെ വരവുചിലവുകളെല്ലാം നടക്കുന്നതു്. ഖജനയുടെ ചുമതലയും, താലൂക്കിൽ ജനനമരണക്കു് എടുപ്പിക്കുന്ന ചുമതലയും താസിൽദാർക്കുതന്നെ ഗവണ്മെണ്ടു പുറമ്പോക്കസ്ഥലങ്ങളെ കയ്യേററംകൂടാതെ നോക്കുന്നതും ഭൂസ്വത്തിന്റെ കൈമാറ്റങ്ങളിൽ വേണ്ടതു പ്രവർത്തിക്കുന്നതും, അദ്ദേഹത്തിന്റെ കൃത്യങ്ങളിൽ ചേർന്നതാണ്. താസിൽദാർക്കുടെ കീഴിൽ താലൂക്കാപ്പീസിലെ ഗുമസ്തന്മാരും, വില്ലേജുകൾ കീട്ടിച്ചേർത്ത ഫക്ക്കളിലെ റവന്യൂ ഇൻസ്പെക്ടർമാരും, വില്ലേജ് പാർട്ടും, മേനോൻ എന്നിവരും ഉണ്ടു്. താലൂക്കിലെ ഒന്നാമത്തെ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ താസിൽദാർതന്നെ.

താലൂക്കിലെ മറ്റു പ്രധാനഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ മജിസ്ട്രേട്ടു്, മുൻസിപ്പു്, ഓവർസിയർ, ക്രിമി ഇൻസ്പെക്ടർ, സാനിറ്ററി ഇൻസ്പെക്ടർ എന്നിവരാകുന്നു. താലൂക്കിലെ സമാധാനരക്ഷയ്ക്കും, ക്രിമിനൽ നിയമപ്രകാരം കുറ്റംചെയ്തവരെ വിചാരണചെയ്തു ശിക്ഷിക്കുവാനുമാണു് മജിസ്ട്രേട്ടു്. താലൂക്കിലെ ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ മുതൽസംബന്ധമായ സിവിൽ ന്യായങ്ങൾ വിചാരണ ചെയ്യുന്നതു മുൻസിപ്പാണ്. ഓവർസിയർ താലൂക്കിൽ ഗവണ്മെണ്ടു മരാമത്തുപ

ണികൾ കണിക്കുമായി നോക്കുക, റോഡുകൾ ശരിയാക്കണം കല്ലുവിരിച്ചിട്ടു നന്നാക്കിക്കുക, ഗവണ്മെന്റുകൾക്കെതിർക്കളെ പരിശോധിക്കുക മുതലായവ നടത്തണം. താലൂക്കിലെ കൃഷിപരിശോധനയും, കൃഷിപ്പുരയ്ക്കു, വിത്തു, വളമിടൽ മുതലായ കൃഷിസംബന്ധമായ വിഷയങ്ങളെപ്പറ്റി കൃഷിക്കാർക്കു വേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ കൊടുക്കുകയുമാണ് കൃഷി ഇൻസ്പെക്ടർ ചെയ്യുന്നത്. താലൂക്കു റൂറലികരണം, പകർച്ചവ്യാധികളുടെ അഭാവം വരുത്തുക എന്ന കാര്യങ്ങളെയാണ് സാനിറ്ററി ഇൻസ്പെക്ടർ ശ്രദ്ധിക്കുന്നത്.

ix) മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു.

കൊച്ചിരാജ്യം വാണരുന്ന ശ്രീ രാമവർമ്മ മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു 1123 ലാമാണ്ടിൽ രാജ്യഭാരം കയ്യി. നമ്മുടെ രാജകുടുംബം പാരമ്പര്യം മുറിച്ചാത്ത പുരാതനമായ കരുതകൃഷ്ണനിയമം വും, വീര്യപരാക്രമങ്ങളും, പാണ്ഡിത്യവും പ്രജാപാതപ്രഭുവും, മനോനിർഭരതയും, ദൈവഭക്തിയും പരമ്പരയായി ഉള്ളതുമാണ്. ഇപ്പോഴത്തെ മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സിലെ പ്രജാക്ഷേമതല്പരതയും പരിശുദ്ധജീവിതവും, ആത്മശുദ്ധിയും, മഹാമനസ്കതയും, ദൈവഭക്തിയും, പരിപൂർണ്ണ പാണ്ഡിത്യവും പ്രജകൾക്കെല്ലാം അവിടുത്തെ ഒരാൾമാക്കിത്തീർത്തിട്ടുണ്ട്. ദരണകാര്യങ്ങളിൽ അവിടുത്തെ മാതൃക സ്ഥാനത്പാതം ചെയ്തു നാടുകീഴിയ പൊന്നുതമ്പുരാൻ തിരുമേനിയാണ്.



കൊച്ചി മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സിലെ രാജ്യഭരണം.

മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സിലെ രാജ്യഭരണം സമ്പന്നിച്ചുള്ള പൂർണ്ണാധികാരത്തെയും നന്മയ്ക്ക് ധൈര്യമിയന്നതായുള്ള സ്വസ്ഥത്തെയും, തിരുമനസ്സിലെ മന്ത്രിമാർ മുതലായ വലിയ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരുടെ അധികാരസീമയേയുംപറ്റി ഏതാനുംസംഗതികൾ നിങ്ങൾ കീഴ്ത്താസ്സിൽ പരിചിട്ടുണ്ടല്ലോ. 1118-ൽ അന്നത്തെ മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സിൽ നിന്ന് ഒരു പുതിയ “കൊച്ചിരാജ്യഭരണനിയമം” കല്പിച്ചു പാസ്സാക്കി, ചില വിശിഷ്ടമായ ചരിഷ്കാരന്മാർ ഏല്പിച്ചിരുന്നു. അപ്പോഴും കിവാൽമി അവർ

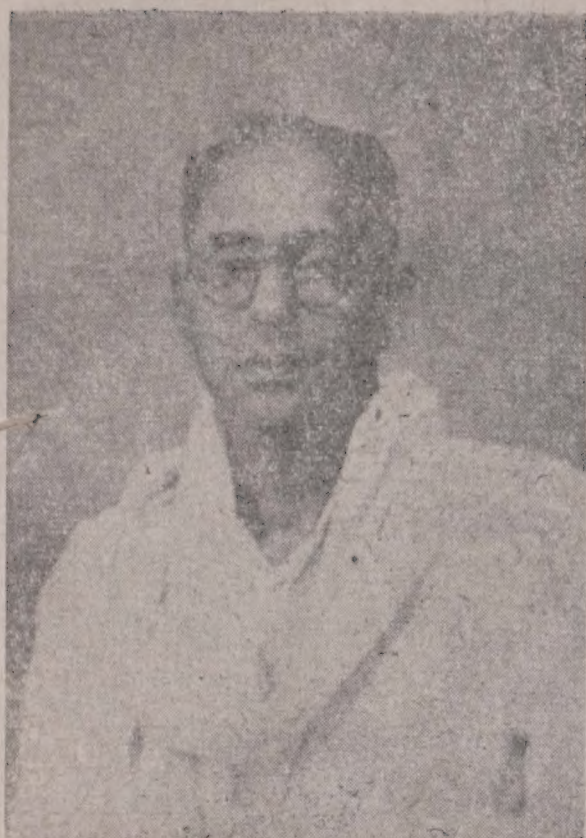


ബഹു. പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ ജ. ഇ. ജെ. അയ്യപ്പൻ അവാർകരും, കേരള സർക്കാരിന്റെ കരുത്തുറപ്പുള്ളതും, എറണാകുളം ഹിന്ദു മഹാശാലയിലെ ഒരു ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹിന്ദു മഹാശാലയിൽ അദ്ധ്യക്ഷതയ്ക്കും ചെയ്തു. ഇതിനും പുറമെ വിദ്യാഭ്യാസവും, അറിവും, പ്രാപ്തിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രയത്നങ്ങളെ അനുകൂലമായി കൂടുതൽ പരക്കെ പ്രചാരം നിലനിർത്തുന്നതിൽ സഹായിച്ചു. പല പലവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളും വരുത്തി. ഈ നിയമപ്രകാരം ഭാഗ്യവശം വളരെ അധികം ജനങ്ങൾക്കു കിട്ടുകയും നിയമസഭയിൽ അനുമതിനിധികളുടെ തലവനെ അനുമതിയെ പ്രത്യേകം സംബന്ധിക്കും.



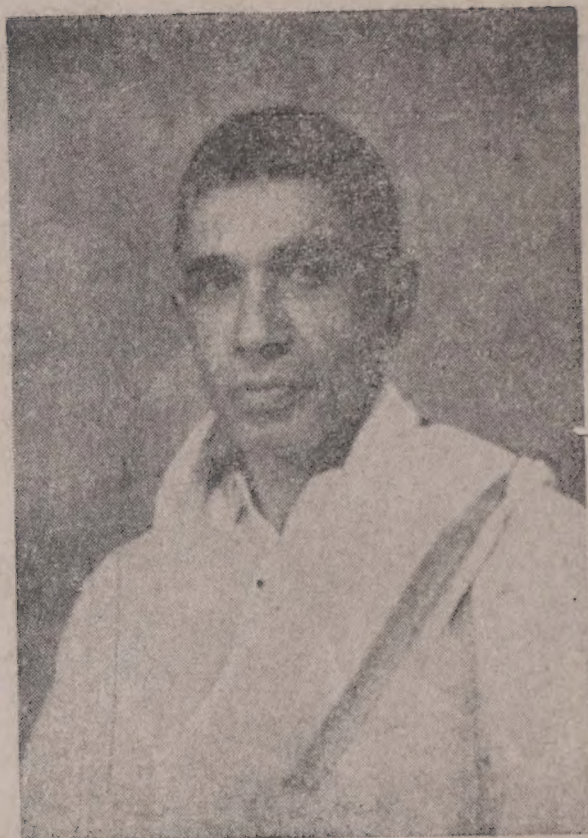
ബഹു. മന്ത്രി ശ്രീ. പി. ഗോവിന്ദമനോൻ അവർകൾ.

ന്ന വകുപ്പുകളെ ഭരിക്കുവാൻ ഒരു മന്ത്രിയായി കല്പിച്ചു നിയമിക്കുകയും ചെയ്തു തുടങ്ങി. ഈ മാനം ഉത്തരവാദിത്വഭരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമാണ്. തീർച്ചയായും മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സിലെ സ്ഥാനാരോഹണം സംബന്ധിച്ചുണ്ടായ ഡർബാർസമ്മേളനാചസരത്തിൽ തിരുമനസ്സുകൊണ്ട് പ്രഖ്യാപനം ചെയ്ത വിളംബരപ്രകാരം ഒരു മന്ത്രിസ്ഥാനം കൂടി കല്പിച്ചു നിയമിച്ചു. ദിവാൻജി അവർകളുടെ ഭരണാധികാരത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്ന ചില വകുപ്പുകളേയും കൂടി ജനകീയദൃഷ്ടിയാൽ ഭരിക്കുവാൻ വേണ്ടിയാണ്



ബഹു. മന്ത്രി ശ്രീ. സി. എ. ഔസേപ്പ് അവർകൾ.

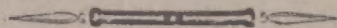
ഈ ദ്വിതീയ മന്ത്രിപദം സൃഷ്ടിച്ചത്. അതിനും
പുറമെ ഇതിടെയായി ഭരണവകുപ്പുകൾ എല്ലാം
മന്ത്രിപ്രവരന്മാർക്കു വിട്ടുകൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇതുകൊ
ണ്ടു് കൊച്ചിരാജ്യത്തു പൂണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വഭരണം
നടപ്പിലായിട്ടുണ്ടു്. ഇപ്പോഴത്തെ മന്ത്രിമാർ ബ
ഹുമാനപ്പെട്ട ഇക്കണ്ടവാരിയർ അവർകൾ, ബഹു:
സി. എ. ഔസേപ്പ് അവർകൾ, ബഹു: പനമ്പിള്ളി
തോവിന്ദമേനോൻ അവർകൾ, ബഹു: കെ. അയ്യ
പ്പൻ അവർകൾ എന്നിവരാകുന്നു. ഇവരെല്ലാം നിയ



ബഹു. മന്ത്രി ശ്രീ. കെ. അയ്യപ്പൻ അവർകൾ.

മസഭയിലുള്ള ജനപ്രതിനിധികളാകുന്നു. മാത്രമല്ല, നിയമസഭാദ്ധ്യക്ഷനേയും ഇപ്പോൾ സഭതന്നെയാണ് വോട്ടുചെയ്തു തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്.

മഹാരാജാവു് തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു നീണ്ടാൾ വാണരൂളട്ടെ എന്നു നിങ്ങൾ സ്വ്യാത്മനാ പ്രാർത്ഥിക്കുവിൻ!



100-100

१२